



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.584.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9076	
VALOR:					R\$ 32,22	

16.6. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400	
TOTAL Material:					R\$ 71,9400	
VALOR:					R\$ 71,94	

17.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

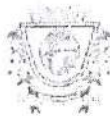
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500	
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670	
TOTAL Material:					R\$ 3,0170	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	
VALOR:					R\$ 16,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 1,0140	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750	
12697 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740	
TOTAL Material:					R\$ 6,4966	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 22,85	

17.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.386.407/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 21,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,83

17.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	R\$ 16,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 21,1600	R\$ 9,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7490
VALOR:					R\$ 21,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,43000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,9378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4638
VALOR:					R\$ 25,57

18.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - EMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000

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



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.596.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		R\$ 841,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 858,83

18.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200
VALOR:						R\$ 51,89

18.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:						R\$ 239,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050
VALOR:						R\$ 261,01

19.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA: ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,8500	R\$ 1,5601
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 40,9000	R\$ 0,0123
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3089
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 39,8221
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

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



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6450
					VALOR:	R\$ 50,47

19.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8900	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 40,9000	R\$ 0,0299
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
					TOTAL Material:	R\$ 50,5682
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0514
					VALOR:	R\$ 64,62

19.3. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
					TOTAL Material:	R\$ 2.735,4400
					VALOR:	R\$ 2.735,44

19.4. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.116,6700
TOTAL Material:					R\$ 5.116,6700
VALOR:					R\$ 5.116,57

19.5. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.806,4700	R\$ 7.806,4700
					TOTAL Material:	R\$ 7.806,4700
					VALOR:	R\$ 7.806,47

19.6. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

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



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ:07.364.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: ☒ REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,96	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,88	R\$ 4,09
					TOTAL Material:	R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,40	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 25,21	R\$ 6,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,65
				VALOR:		R\$ 15,76

20.1. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 170,7300	R\$ 17,0730
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 136,6900	R\$ 123,0210
TOTAL Material:					R\$ 144,6640	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60600000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3082
VALOR:						R\$ 175,97

20.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,6900	R\$ 10,2518
					TOTAL Material:	R\$ 17,6228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9690
					VALOR:	R\$ 21,59

21.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,11	R\$ 1,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,95

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



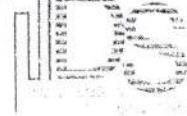
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: ☒ REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 1,95

21.2. 18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 753,7500	R\$ 753,7500
TOTAL Material:						R\$ 753,7500
VALOR:						R\$ 753,75

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



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 29.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIA

COMP 02	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEI COM MONTANTES A CADA 2,10m E TRAVAMENTOS EM FORMA DE 'X' E BANZOS INFERIORES E SUPERIORES	M	214,15
---------	--	---	--------

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	19,1000	19,1000
I0498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,0000	24,1600	24,1600
Total:					43,2600
MATERIAIS					
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10)	KG	SEINFRA	0,5000	14,2000	7,1000
I1498 MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	M	SINAPI	4,2000	36,8700	154,8540
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,2700	33,0900	8,9313
Total:					170,8983
Total Simples:					214,15
Encargos INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					214,15

COMP 03	CONJUNTO DE CINCO LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA COLETA SELETIVA	UN	1634,67
---------	---	----	---------

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3,0000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	3,0000	18,4600	55,3800
Total:					127,8600
MATERIAIS					
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	SEINFRA	5,0000	281,9500	1.409,7500
Total:					1.409,7500
SERVIÇOS					
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,1500	487,9540	73,1931
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,1500	159,0800	23,8620
Total:					97,0551
Total Simples:					1.634,67
Encargos INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.634,67

COMP 04	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	1160,33
---------	--	----	---------

MAO DE OBRA	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------	--------------	-------	-------

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



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	2,0000	19,1000	38,2000
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	10,3500	24,1600	250,0560
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	9,4260	18,4600	174,0040
Total:						482,2600
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,1600	119,5800	19,1328
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,0640	100,5000	6,4320
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	19,7300	0,9600	18,9408
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	37,0420	0,7100	26,2998
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	90,0000	0,5300	47,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	SEINFRA	1,9200	2,6500	5,1456
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	SEINFRA	3,0000	182,5400	547,6200
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,8100	33,0900	26,8029
Total:						698,0739
Total Simples:						1.160,33
Encargos						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						1.160,33

COMP 05					CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS DE CONCRETO ARMADO COM TAMPO DE MADEIRA	UN	2554,42		
MAO DE OBRA					Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	SEINFRA	6,3000	19,1000	120,3300
10121	ARMADOR/FERREIRO				H	SEINFRA	6,5000	24,1600	157,0400
12391	PEDREIRO				H	SEINFRA	11,9000	24,1600	287,5040
12543	SERVENTE				H	SEINFRA	12,2500	18,4600	226,1350
								Total:	791,0090
MATERIAIS									
10108	AREIA GROSSA				M3	SEINFRA	0,6400	119,5800	76,5312
10280	BRITA				M3	SEINFRA	0,2000	100,5000	20,1000
10441	CAL HIDRATADA				KG	SEINFRA	72,7800	0,9600	69,8688
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)				M2	SEINFRA	6,2500	21,7000	135,6250
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	SEINFRA	162,9800	0,7100	115,7158
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				KG	SEINFRA	2,0000	14,2000	28,4000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)				M2	SEINFRA	3,0000	23,8700	71,6100
						SEINFRA			0,0000

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



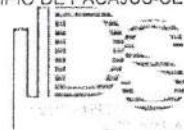
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIA

12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	SEINFRA	1,0000	49,9400	49,9400
12100	TINTA ÓLEO	L	SEINFRA	1,0100	19,7700	19,9677
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	SEINFRA	6,0000	182,5400	1.095,2400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	2,4300	33,0900	80,4087
Total:					1.763,4072	
Total Simples:					2.554,42	
Encargos					INCLUSO	
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					2.554,42	

COMP 06	MESA EM CONCRETO ARMADO PADRAO PACAJUS				UN	1.451,16
MÃO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	1,4000	19,1000	26,7400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,6000	19,1000	30,5600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	1,4000	24,1600	33,8240
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,6000	24,1600	38,6560
12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,8000	18,4600	33,2280
Total:						199,2480
SERVIÇOS						
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	SEINFRA	44,5564	12,5200	557,8461
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,5080	495,6500	251,7704
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	3,5796	123,5600	442,2954
Total:						1.251,9119
Total Simples:					1.451,16	
Encargos					INCLUSO	
Socials:						
Valor BDI:					0,00	
Valor Geral:					1.451,16	

COMP 07	BANCO EM CONCRETO ARMADO PADRAO PACAJUS				UN	969,34
MÃO DE OBRA		Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	1,2000	19,1000	22,9200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,3000	19,1000	24,8300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	1,2000	24,1600	28,9920
10498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,3000	24,1600	31,4080

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



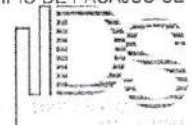
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: ☒ REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIA

I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,7000	18,4600	31,3820
Total:						170,9400
SERVIÇOS						
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	SEINFRA	44,5564	12,5200	557,8461
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,1224	495,6500	60,6477
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	SEINFRA	1,4560	123,5600	179,9034
Total:						798,3972
Total Simples:						969,34
Encargos						INCLUSOS
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						969,34

COMP 08	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO 50MM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO				UN	2.299,29
MAO DE OBRA		Unidade	fonte	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	SEINFRA	3,5900	25,0000	89,7500
I1530	MONTADOR	H	SEINFRA	4,0000	24,1600	96,6400
I0037	AJUDANTE	H	SEINFRA	4,0000	19,1000	76,4000
Total:						262,7900
MATERIAIS						
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	15,2600	31,8800	486,4888
I1872	SOLDA 50X50	KG	SEINFRA	4,0000	147,1300	588,5200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	SEINFRA	12,6940	72,6600	924,8848
Total:						1.999,8936
SERVIÇOS						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,0540	469,9600	25,3778
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	0,0540	159,0800	8,5903
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1�.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	SEINFRA	0,0540	48,9200	2,6417
Total:						36,6098
Total Simples:						2.299,29
Encargos						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						2.299,29

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



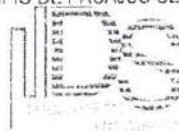
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus
CNPJ: 07.384.407/0001-09



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIA

COMP 09	PERGOLADO METÁLICO COM CHAPA DE POLICARBONATO E BASE DE BANCO DE CONCRETO.	UN	6.343,12
MAO DE OBRA			
I1879	SOLDADOR	H	SEINFRA 8,0000 25,0000 200,0000
I1530	MONTADOR	H	SEINFRA 10,0000 24,1600 241,6000
I0037	AJUDANTE	H	SEINFRA 8,0000 19,1000 152,8000
			Total: 594,4000
MATERIAIS			
I1628	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2.65MM	M	SEINFRA 7,9500 23,1900 184,3605
I1872	SOLDA 50X50	KG	SEINFRA 1,0000 147,1300 147,1300
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	M2	SEINFRA 8,6700 481,6900 4.176,2523
I6581	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	SEINFRA 2,0000 182,5400 365,0800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA 2,4300 33,0900 80,4087
			Total: 4.953,2315
SERVIÇOS			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA 0,4710 48,9200 23,0413
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	SEINFRA 0,3925 543,9100 213,4847
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA 0,4019 523,0000 214,2234
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA 0,4019 159,0800 63,9374
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	SEINFRA 1,5700 108,9100 170,9887
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA 2,3550 7,4200 17,4741
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	SEINFRA 2,3550 39,2100 92,3596
			Total: 795,4891
			Total Simples: 6.343,12
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 6.343,12

Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
LOCAL: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-1	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	11.400,00	10.500,00	11.200,00			11.200,00	11.033,33	11.033,33
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/02/2024	43.642.927/0001-01		(85) 3232-6242		Site	Hjrcomercialce@gmail.com		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	03/02/2024	19.090.803/0001-02		(85) 98720-7544		Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM		
C	HC BRINQUEDOS	03/02/2024	02.878.467/0001-35		(85) 98709-6988		Site	hcbriquetes@hotmail.com		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-2	BRINQUEDO GIRA-GIRA COM ASSENTO EM MADEIRA	UN	4.000,00	3.350,00	3.200,00			3.350,00	3.516,67	3.350,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	HJR COMERCIAL	05/02/2024	43.642.927/0001-01		(85) 3232-6242		Site	Hjrcomercialce@gmail.com		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	03/02/2024	19.090.803/0001-02		(85) 98720-7544		Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM		
C	HC BRINQUEDOS	03/02/2024	02.878.467/0001-35		(85) 98709-6988		Site	hcbriquetes@hotmail.com		
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT-3	BRINQUEDO ANIMAL DE MOLA	UN	3.200,00	3.100,00	3.250,00			3.200,00	3.183,33	3.183,33
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE		FONTE	NOME		
A	HJR COMERCIAL	05/02/2024	43.642.927/0001-01		(85) 3232-6242		Site	Hjrcomercialce@gmail.com		
B	CARNEIRO BRINQUEDOS	03/02/2024	19.090.803/0001-02		(85) 98720-7544		Site	CARNEIROBRINQUEDOS@GMAIL.COM		
C	HC BRINQUEDOS	03/02/2024	02.878.467/0001-35		(85) 98709-6988		Site	hcbriquetes@hotmail.com		
D										
E										

Francisco Diogo Araújo Sousa
Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



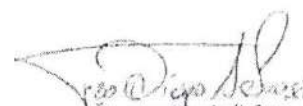
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.384.407/0001-09



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Rua Guarany, Nº 600 - Pacajus-CE, 62870-000.


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
 BDI: 27,01%



PACAJUS
 GOV. FERNANDO COELHO

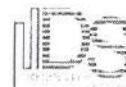
MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA						TOTAL	6,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PLACA DE OBRA			3,00		2,00	1,00	6,00	M2
							TOTAL	6,00	M2
2.1.2	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_03/2024						TOTAL	628,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TAPUME DO CANTEIRO			314,00		2,00	1,00	628,00	M2
							TOTAL	628,00	M2
2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M						TOTAL	6,00	MÊS
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TAPUME DO CANTEIRO						6,00	6,00	MÊS
							TOTAL	6,00	MÊS
2.1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TAPUME DO CANTEIRO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
2.1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TAPUME DO CANTEIRO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
2.1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TAPUME DO CANTEIRO						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
2.2	LIMPEZA DO TERRENO								
2.2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						TOTAL	2.436,66	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	AREA DO TERRENO	5.484,80					1,00	5.484,80	M2
	AREA DA LAGOA PARA DESCONTO	3.048,14					1,00	3.048,14	M2
							TOTAL	2.436,66	M2
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						TOTAL	2.436,66	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	IDEM AO ITEM ANTERIOR	2.436,66					1,00	2.436,66	M2
							TOTAL	2.436,66	M2
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	ATERRO								
3.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						TOTAL	583,08	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TALUDE	345,10				0,35	1,00	120,79	M3
	PIER	432,05				1,07	1,00	462,29	M3
							TOTAL	583,08	M3
3.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.						TOTAL	699,70	M3

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

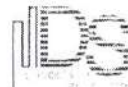
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Empolamento	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	IDEM AO ITEM ANTERIOR		583,08			1,20	1	699,7	M3
							TOTAL	699,70	M3
3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM						TOTAL	699,70	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Empolamento	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	VOLUME DE MATERIAL MAIS EMPOLAMENTO		583,08			1,20	1,00	699,7	M3
							TOTAL	699,70	M3
3.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N						TOTAL	583,08	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	VOLUME DE MATERIAL MAIS EMPOLAMENTO		583,08				1,00	583,08	M3
							TOTAL	583,08	M3
3.2	ENROCAMENTO DE PEDRA TALUDES E ESPIGAO								
3.2.1	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MAO JOGADA (ADQUIRIDA)						TOTAL	470,29	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TALUDE	345,10				0,75	1,00	258,83	M3
	PIER	281,95				0,75	1,00	211,46	M3
							TOTAL	470,29	M3
3.2.2	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE						TOTAL	470,29	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TALUDE	345,10				0,75	1,00	258,83	M3
	PIER	281,95				0,75	1,00	211,46	M3
							TOTAL	470,29	M3
3.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT = 30 KM						TOTAL	1.034,64	T
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Coef (T/m3)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TALUDE		258,83			2,20	1,00	569,43	T
	PIER		211,46			2,20	1,00	465,21	T
							TOTAL	1.034,64	T
4.0	ESTRUTURAS, MUROS E FECHAMENTOS								
4.1	FUNDAÇÕES QUIOSQUE								
4.1.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						TOTAL	17,50	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	RADIER PARA QUIOSQUE			7,00	2,50		1,00	17,50	M2
							TOTAL	17,50	M2
4.2	MURO DE ARRIMO								
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M						TOTAL	37,28	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ESCAVAÇÃO PARA MURO DE ARRIMO TRECHO 01			43,29	0,30	1,46	1,00	18,96	M3
	ESCAVAÇÃO PARA MURO DE ARRIMO TRECHO 02			41,83	0,30	1,46	1,00	18,32	M3
							TOTAL	37,28	M3
4.2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						TOTAL	51,07	M3

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
 BDI: 27,01%



PACAJUS
 CESTAD PARA O GOV

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURO DE ARRIMO TRECHO 01			43,29	0,30	2,00	1,00	25,97	M3
	MURO DE ARRIMO TRECHO 02			41,83	0,30	2,00	1,00	25,10	M3
							TOTAL	51,07	M3
4.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X						TOTAL	340,48	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURO DE ARRIMO TRECHO 01			43,29		2,00	2,00	173,16	M2
	MURO DE ARRIMO TRECHO 02			41,83		2,00	2,00	167,32	M2
							TOTAL	340,48	M2
4.2.4	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA						TOTAL	251,28	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURO DE ARRIMO TRECHO 01 LATERAIS (ALTO)			31,78		1,46	2,00	92,80	M2
	MURO DE ARRIMO TRECHO 01 LATERAIS (ENTRADA)			11,51		0,96	2,00	22,10	M2
	MURO DE ARRIMO TRECHO 01 TOPO			43,29	0,30		1,00	12,99	M2
	MURO DE ARRIMO TRECHO 02 LATERAIS (ALTO)			30,39		1,46	2,00	88,74	M2
	MURO DE ARRIMO TRECHO 02 LATERAIS (ENTRADA)			11,51		0,96	2,00	22,10	M2
	MURO DE ARRIMO TRECHO 02 TOPO			41,83	0,30		1,00	12,55	M2
							TOTAL	251,28	M2
4.3	FECHAMENTO LATERAL DA PRAÇA								
4.3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA						TOTAL	51,18	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURETA LATERAL DA PRAÇA			102,36		0,50	1,00	51,18	M2
							TOTAL	51,18	M2
4.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						TOTAL	25,59	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CHAPIM DA MURETA LATERAL DA PRAÇA			102,36	0,25		1,00	25,59	M2
							TOTAL	25,59	M2
4.3.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						TOTAL	102,36	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	GRADIL DA MURETA LATERAL DA PRAÇA			102,36			1,00	102,36	M
							TOTAL	102,36	M
5.0	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	PISO INTERTRAVADO								
5.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						TOTAL	1.200,51	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	COMP	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PISO VERMELHO	739,41					1,00	739,41	M2
	PISO AMARELO	461,10					1,00	461,10	M2
							TOTAL	1.200,51	M2

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
 BDI: 27,01%



**PREFEITURA
PACAJUS**
GOVERNO MUNICIPAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							TOTAL	332,62	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	COMP	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	PISO NATURAL	332,62					1,00	332,62		M2
								TOTAL	332,62	M2
5.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)							TOTAL	214,64	T
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	CCEF (T/M2)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	PISO COLORIDO	1.200,51				0,14	1,00	168,07		T
	PISO NATURAL	332,62				0,14	1,00	46,57		T
								TOTAL	214,64	T
5.2	PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO									
5.2.1	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS							TOTAL	265,63	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	AREA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	265,63					1,00	265,63		M2
								TOTAL	265,63	M2
5.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO							TOTAL	18,59	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	AREA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	265,63				0,07	1,00	18,59		M3
								TOTAL	18,59	M3
5.2.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA							TOTAL	265,63	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	AREA DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	265,63					1,00	265,63		M2
								TOTAL	265,63	M2
5.3	PLAYGROUND									
5.3.1	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS							TOTAL	54,45	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	PLAYGROUND E ACESSOS AO PLAYGROUND	54,45					1,00	54,45		M2
								TOTAL	54,45	M2
5.3.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO							TOTAL	2,72	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	PLAYGROUND E ACESSOS AO PLAYGROUND	54,45				0,05	1,00	2,72		M3
								TOTAL	2,72	M3
5.3.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm							TOTAL	54,45	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	PLAYGROUND E ACESSOS AO PLAYGROUND	54,45					1,00	54,45		M2
								TOTAL	54,45	M2
5.3.4	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)							TOTAL	54,45	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
 BDI: 27,01%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLAYGROUND E ACESSOS AO PLAYGROUND	54,45					1,00	54,45	M2
						TOTAL	54,45	M2

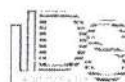


Francisco Diego Araújo Souza
 Francisco Diego Araújo Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEMFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2023
 BDI: 27,01%



PACAJUS
 ESTADO DO CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL									
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024									
5.4.1								TOTAL	210,98	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	MEIO FIO EXTERNO DA PRAÇA			210,98			1,00	210,98		M
								TOTAL	210,98	M
5.4.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO							TOTAL	571,20	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	MEIO FIO JARDINS INTERNOS			571,20			1,00	571,20		M
								TOTAL	571,20	M
6.0	CARGA E TRANSPORTES									
6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE							TOTAL	121,83	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	PROVENIENTE DA LIMPEZA DO TERRENO DA OBRA	2.436,66				0,05	1,00	121,83		M3
								TOTAL	121,83	M3
6.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM							TOTAL	121,83	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	QUANTIDADE ITEM 1.6.1						121,83	121,83		M3
								TOTAL	121,83	M3
7.0	BUEIROS									
7.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO							TOTAL	11,90	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA ONDE PASSA A DRENAGEM DO SANGRADEIRO DA LAGOA			7,00	1,70		1,00	11,90		M2
								TOTAL	11,90	M2
7.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA							TOTAL	11,90	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA ONDE PASSA A DRENAGEM DO SANGRADEIRO DA LAGOA			7,00	1,70		1,00	11,90		M2
								TOTAL	11,90	M2
7.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m							TOTAL	61,20	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	ESCAVAÇÃO PARA RETIRADA DA DRENAGEM EXISTENTE E EXECUÇÃO DA NOVA			12,00	1,70	3,00	1,00	61,20		M3
								TOTAL	61,20	M3
7.6	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES							TOTAL	12,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	RETIRADA DA DRENAGEM EXISTENTE E EXECUÇÃO DA NOVA			12,00			1,00	12,00		M
								TOTAL	12,00	M
7.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							TOTAL	10,20	M3

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
CELESTINO DE ARAÚJO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	BASE PARA A NOVA DRENAGEM			12,00	1,70	0,5	1,00	10,20	M3
							TOTAL	10,20	M3
7.8	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)						TOTAL	12,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	FACHADA SECRETARIA DE CULTURA			12,00			1,00	12,00	M
							TOTAL	12,00	M
7.9	BÓCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	FACHADA SECRETARIA DE CULTURA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
7.10	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						TOTAL	30,60	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	REATERRO DE 50%			12,00	1,70	3,00	0,50	30,60	M3
							TOTAL	30,60	M3
7.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO						TOTAL	11,90	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO RETIRADA			7,00	1,70		1,00	11,90	M2
							TOTAL	11,90	M2
7.12	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm						TOTAL	11,90	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO RETIRADA			7,00	1,70		1,00	11,90	M2
							TOTAL	11,90	M2
8.0	PIER								
8.1	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020						TOTAL	156,01	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PISO DO PIER CONFORME PROJETO	156,01					1,00	156,01	M2
							TOTAL	156,01	M2
8.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"						TOTAL	63,63	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	VIGAS DE SUSTENTAÇÃO DO PIER			3,03			21,00	63,63	M
							TOTAL	63,63	M
8.3	ESTAÇÃO DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T						TOTAL	168,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PILARES DO PIER			4,00			42,00	168,00	M
							TOTAL	168,00	M
8.4	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE LEM COM MONTANTES A CADA 2,10m E TRAVAMENTOS EM FORMA DE 'X' E BANZOS INFERIORES E SUPERIORES						TOTAL	225,78	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	GUARDA CORPO PIER			71,42			1,00	71,42	M
	GUARDA CORPO PERÍMETRO AÇUDE			154,36			1,00	154,36	M

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO FARIAS FÓVO

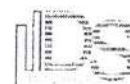
MEMÓRIA DE CÁLCULO

							TOTAL	225,78	M
9.0	QUIOSQUE								
9.1	CONTAINER COM REVESTIMENTO TÉRMICO, JANELA E BANHEIRO - L = 2,44 M E C = 6,09 M (1 TEU)						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	AUMENTO DA MURETA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
9.2	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA						TOTAL	28,14	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	GUARDA CORPO ESCADA E SUPERIOR QUIOSQUE			25,58		1,10	1,00	28,14	M2
							TOTAL	28,14	M2
9.3	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA 1/4" E ALTURA TOTAL = 1,80M						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ALVENARIA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
9.4	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA L=50CM, SEM PINTURA OU PLOTAGEM EM ADESIVO						TOTAL	5,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	LETREIRO DO QUIOSQUE EM CHAPA			5,00			1,00	5,00	M
							TOTAL	5,00	M
9.5	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)						TOTAL	3,25	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ADESIVO LETREIRO QUIOSQUE			5,00		0,65	1,00	3,25	M2
								3,25	M2
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
10.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.2	CÓLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")						TOTAL	3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						3,00	3,00	UN
							TOTAL	3,00	UN

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
CENTRO PARA O SUCESSO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

10.5	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"						TOTAL	6,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						6,00	6,00	UN
							TOTAL	6,00	UN
10.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
10.7	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.9	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
10.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.11	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.12	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
10.13	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)						TOTAL	13,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						13,00	13,00	UN
							TOTAL	13,00	UN
10.14	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

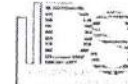
10.15	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
10.16	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
10.17	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")							TOTAL	206,12	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						206,12	206,12	M	
							TOTAL	206,12	M	
10.18	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")							TOTAL	11,68	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						11,68	11,68	M	
							TOTAL	11,68	M	
10.19	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")							TOTAL	14,96	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						14,96	14,96	M	
							TOTAL	14,96	M	
10.20	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")							TOTAL	5,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						5,00	5,00	UN	
							TOTAL	5,00	UN	
10.21	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
10.22	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"							TOTAL	7,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						7,00	7,00	UN	
							TOTAL	7,00	UN	
10.23	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							TOTAL	6,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS PRAÇA						6,00	6,00	UN	
							TOTAL	6,00	UN	
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
11.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						2,00	2,00	UN	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



ODRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
 BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
 ESTADO DO CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

							TOTAL	2,00	UN
11.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
11.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
11.4	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
11.5	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D=25mm (1")						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
11.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						TOTAL	6,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						6,00	6,00	UN
							TOTAL	6,00	UN
11.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						TOTAL	10,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						10,00	10,00	M
							TOTAL	10,00	M
11.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")						TOTAL	16,45	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						16,45	16,45	M
							TOTAL	16,45	M
11.9	TÉ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)						TOTAL	4,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						4,00	4,00	UN
							TOTAL	4,00	UN
11.10	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES SANITARIAS PRAÇA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						TOTAL	45,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						45,00	45,00	UN
							TOTAL	45,00	UN

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
 DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
 BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
 CEST: 01.000.000

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
12.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"							TOTAL	3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						3,00	3,00	UN	
							TOTAL	3,00	UN	
12.4	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")							TOTAL	3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						3,00	3,00	UN	
							TOTAL	3,00	UN	
12.5	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")							TOTAL	3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						3,00	3,00	UN	
							TOTAL	3,00	UN	
12.6	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")							TOTAL	55,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						55,00	55,00	UN	
							TOTAL	55,00	UN	
12.7	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")							TOTAL	8,00	PAR
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						8,00	8,00	PAR	
							TOTAL	8,00	PAR	
12.8	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")							TOTAL	70,00	PAR
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						70,00	70,00	PAR	
							TOTAL	70,00	PAR	
12.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM GRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							TOTAL	36,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						36,00	36,00	UN	
							TOTAL	36,00	UN	
12.10	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							TOTAL	1.854,33	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRAS: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
CESTÃO PAULA O F R

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						1.854,33	1.854,33	M
							TOTAL	1.854,33	M
12.11	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						TOTAL	20,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						20,00	20,00	M
							TOTAL	20,00	M
12.12	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2						TOTAL	67,60	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						67,60	67,60	M
							TOTAL	67,60	M
12.13	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2						TOTAL	67,86	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						67,86	67,86	M
							TOTAL	67,86	M
12.14	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
12.15	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						TOTAL	8,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						8,00	8,00	UN
							TOTAL	8,00	UN
12.16	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"						TOTAL	34,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						34,00	34,00	UN
							TOTAL	34,00	UN
12.17	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
12.18	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
12.19	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.719-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
CENTRO CÍVICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO							TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						2,00	2,00	UN	
							TOTAL	2,00	UN	
12.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							TOTAL	5,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						5,00	5,00	UN	
							TOTAL	5,00	UN	
12.22	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							TOTAL	3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						3,00	3,00	UN	
							TOTAL	3,00	UN	
12.23	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A							TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						2,00	2,00	UN	
							TOTAL	2,00	UN	
12.24	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA							TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						2,00	2,00	UN	
							TOTAL	2,00	UN	
12.25	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")							TOTAL	3,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						3,00	3,00	M	
							TOTAL	3,00	M	
12.26	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")							TOTAL	741,31	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						741,31	741,31	M	
							TOTAL	741,31	M	
12.27	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							TOTAL	5,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						5,00	5,00	M	
							TOTAL	5,00	M	
12.28	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")							TOTAL	6,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						6,00	6,00	M	
							TOTAL	6,00	M	

Francisco Régis Araújo Sousa
Francisco Régis Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.719-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
CESTAS PARADISIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.29	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")						TOTAL	30,00	M
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						30,00	30,00	M
							TOTAL	30,00	M
12.30	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						TOTAL	4,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE (2 QUIOSQUE + 2 BANHEIROS)						4,00	4,00	UN
							TOTAL	4,00	UN
12.31	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS						TOTAL	34,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						34,00	34,00	UN
							TOTAL	34,00	UN
12.32	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS						TOTAL	40,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						40,00	40,00	UN
							TOTAL	40,00	UN
12.33	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS						TOTAL	14,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						14,00	14,00	UN
							TOTAL	14,00	UN
12.34	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS						TOTAL	40,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						40,00	40,00	UN
							TOTAL	40,00	UN
12.35	REI.É FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025						TOTAL	34,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						34,00	34,00	UN
							TOTAL	34,00	UN
12.36	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M						TOTAL	34,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O FUTURO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA PRAÇA E QUIOSQUE						34,00	34,00	UN
							TOTAL	34,00	UN
13.0	PAISAGISMO								
13.1	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO						TOTAL	80,27	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ÁREA DE GRAMA EM PLACAS	498,52				0,10	1,00	49,85	M3
	ÁREA DE GRAMA PARA TALUDE	304,24				0,10	1,00	30,42	M3
							TOTAL	80,27	M3
13.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						TOTAL	498,52	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ÁREA DE GRAMA EM PLACAS	498,52					1,00	498,52	M2
							TOTAL	498,52	M2
13.3	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS						TOTAL	304,24	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ÁREA DE GRAMA PARA TALUDE	304,24					1,00	304,24	M2
							TOTAL	304,24	M2
14.0	URBANIZAÇÃO								
14.1	PLAYGROUND								
14.1.1	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	BRINQUEDO PLAYGROUND						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
14.1.2	BRINQUEDO GIRA-GIRA COM ASSENTO EM MADEIRA						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	BRINQUEDO PLAYGROUND						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
14.1.3	BRINQUEDO ANIMAL DE MOLA						TOTAL	3,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	BRINQUEDO PLAYGROUND						3,00	3,00	UN
							TOTAL	3,00	UN
14.2	ACADEMIA DA SAUDE								
14.2.1	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	APARELHOS ACADEMIA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN
14.2.2	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	APARELHOS ACADEMIA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BOI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
CUSTO PARA O POVO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.2.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	APARELHOS ACADEMIA						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
14.2.4	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	APARELHOS ACADEMIA						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
#REF!	#REF!							TOTAL	1,00	#REF!
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	APARELHOS ACADEMIA						1,00	1,00	#REF!	
							TOTAL	1,00	#REF!	
14.2.5	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021							TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	APARELHOS ACADEMIA						1,00	1,00	UN	
							TOTAL	1,00	UN	
14.3	MOBILIÁRIO URBANO									
14.3.1	CONJUNTO DE CINCO LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA COLETA SELETIVA							TOTAL	4,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	MOBILIÁRIO URBANO						4,00	4,00	UN	
							TOTAL	4,00	UN	
14.3.2	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO							TOTAL	16,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	MOBILIÁRIO URBANO						16,00	16,00	UN	
							TOTAL	16,00	UN	
14.3.3	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS DE CONCRETO ARMADO COM TAMPO DE MADEIRA							TOTAL	5,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	MOBILIÁRIO URBANO						5,00	5,00	UN	
							TOTAL	5,00	UN	
14.3.4	MESA EM CONCRETO ARMADO PADRÃO PACAJUS							TOTAL	6,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und	
	MOBILIÁRIO URBANO						6,00	6,00	UN	
							TOTAL	6,00	UN	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O FUTURE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.3.5	BANCO EM CONCRETO ARMADO PADRÃO PACAJUS						TOTAL	12,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MOBILIÁRIO URBANO						12,00	12,00	UN
							TOTAL	12,00	UN
14.3.6	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO 50MM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO						TOTAL	2,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MOBILIÁRIO URBANO						2,00	2,00	UN
							TOTAL	2,00	UN
14.3.7	PERGOLADO METÁLICO COM CHAPA DE POLICARBONATO E BASE DE BANCO DE CONCRETO.						TOTAL	7,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MOBILIÁRIO URBANO						7,00	7,00	UN
							TOTAL	7,00	UN
14.3.8	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021						TOTAL	31,50	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MOBILIÁRIO URBANO			4,50	3,50		2,00	31,50	M2
							TOTAL	31,50	M2
15.0	LIMPEZA DA LAGOA								
15.1	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS						TOTAL	930,00	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ÁREA DA LAGOA	930					1,00	930,00	M2
							TOTAL	930,00	M2
15.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						TOTAL	93,00	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ÁREA DA LAGOA	930				0,10	1,00	93,00	M3
							TOTAL	93,00	M3
15.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						TOTAL	93,00	M3
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ÁREA DA LAGOA	930				0,10	1,00	93,00	M3
							TOTAL	93,00	M3
16.0	SERVIÇOS FINAIS								
16.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						TOTAL	2.009,22	M2
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	LIMPEZA GERAL DE TODOS OS PISOS	2.009,22					1,00	2.009,22	M2
							TOTAL	2.009,22	M2
16.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO						TOTAL	1,00	UN
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA						1,00	1,00	UN
							TOTAL	1,00	UN

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



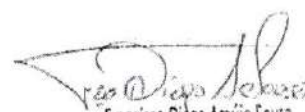
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ:07.384.407/0001-09



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

Rua Guarany, N°600 - Pacajus-CE, 62870-000.


Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DO AÇUDE DO BAIRRO ALDEIA PARQUE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA EDIMILSON BEZERRA DE MENDONÇA, S/N, BAIRRO ALDEIA PARQUE, PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA
DATA: 09 DE JUNHO DE 2025
BDI: 27,01%

**CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		GERAL		
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
ORÇAMENTO GERAL															
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.912,86	16,00	10.026,97	18,00	8.912,86	16,00	10.584,02	19,00	8.355,81	15,00	8.912,86	16,00	100,00	R\$ 55.705,39	3,52%
SERVIÇOS PRELIMINARES	103.904,23	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	R\$ 103.904,23	6,57%
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	95.404,02	50,00	95.404,02	50,00	0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	R\$ 190.808,03	12,06%
ESTRUTURAS, MUROS E FECHAMENTOS	36.474,62	20,00	109.423,86	60,00	36.474,62	20,00	0,00		0,00		0,00		100,00	R\$ 182.373,10	11,53%
PAVIMENTAÇÃO	0,00		0,00		159.341,81	70,00	68.289,35	30,00	0,00		0,00		100,00	R\$ 227.631,16	14,39%
CARGA E TRANSPORTES	10.365,29	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	R\$ 10.365,29	0,66%
BUEIROS	0,00		75.529,33	100,00	0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	R\$ 75.529,33	4,77%
PIER	0,00		0,00		0,00		122.853,13	65,00	66.151,69	35,00	0,00		100,00	R\$ 189.004,82	11,95%
QUIOSQUE	0,00		0,00		0,00		66.316,12	60,00	44.210,75	40,00	0,00		100,00	R\$ 110.526,87	6,99%
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00		0,00		6.232,26	90,00	692,47	10,00	0,00		0,00		100,00	R\$ 6.924,73	0,44%
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00		0,00		8.434,50	90,00	937,17	10,00	0,00		0,00		100,00	R\$ 9.371,67	0,59%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00		0,00		33.491,20	20,00	33.491,20	20,00	100.473,59	60,00	0,00		100,00	R\$ 167.455,99	10,59%
PAISAGISMO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		34.226,23	100,00	100,00	R\$ 34.226,23	2,16%
URBANIZAÇÃO	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		204.052,35	100,00	100,00	R\$ 204.052,35	12,90%
LIMPEZA DA LAGOA	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		9.432,06	100,00	100,00	R\$ 9.432,06	0,60%
SERVIÇOS FINAIS	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		4.473,48	100,00	100,00	R\$ 4.473,48	0,28%
TOTAL C/ BDI	255.061,02	16,12%	290.384,18	18,36%	252.887,25	15,99%	303.163,47	19,17%	219.191,84	13,86%	261.096,98	16,51%		R\$ 1.581.784,73	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/ BDI	255.061,02	16,12%	545.445,19	34,48%	798.332,45	50,47%	1.101.495,91	69,64%	1.320.687,75	83,49%	1.581.784,73	100,00%			




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



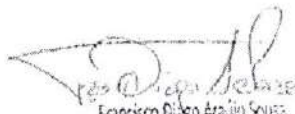
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

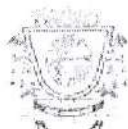
Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
de Pacajus.
CNPJ: 07.334.407/0001-09



COMPOSIÇÃO DE BDI

Rua Guarany, N° 600 - Pacajus-CE, 62870-000.


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

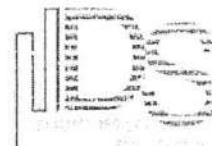
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO CULTURAL INCLUINDO A NOVA SECRETARIA DE CULTURA,
GALPÃO CULTURAL, MUSEU E TEATRO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

END: RUA JOSÉ LEITE, 702-918, BAIRRO CENTRO NA SEDE DE PACAJUS-CE

SEINFRA 28.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2025 DESONERADA

DATA: 09/06/2025

BDI : 27,01%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96

I	Impostos	10,25
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (3,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS) em 2025	3,60
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,25

	BDI =	27,01%
--	--------------	---------------

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

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