



PREFEITURA
PACAJUS
 GESTÃO PARA O POVO

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

VIGAS ARCO COBOGOS ENTRADA			22,00	0,30	0,30	1,00	1,98	M3
----------------------------	--	--	-------	------	------	------	------	----


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



PREFEITURA
PACAJUS
CESTÃO PARA O POVO

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

108
Página
K

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

							TOTAL	14,18	M3
5.18.6	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURETA FRENTE			58,00		0,40	1,00	23,20	M2
	ALVENARIA SOBRE VIGA			1,60		1,50	1,00	2,40	M2
	COMPLEMENTO PILARES			1,60		2,44	1,00	3,90	M2
	MURETA JARDINS JANELAS			24,45		0,45	1,00	11,00	M2
								TOTAL	40,50
									M2
5.18.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURETA FRENTE			58,00		0,40	2,00	46,40	M2
	ALVENARIA SOBRE VIGA			1,60		1,50	2,00	4,80	M2
	COMPLEMENTO PILARES			1,60		2,44	2,00	7,81	M2
	PILARES ARCO COBOGOS ENTRADA			1,10		5,00	18,00	99,00	M2
	VIGAS ARCO COBOGOS ENTRADA			22,20	0,30	0,30	1,00	13,32	M2
	MURETA JARDINS JANELAS			24,45		0,45	2,00	22,01	M2
								TOTAL	193,34
									M2
5.18.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURETA FRENTE			58,00		0,40	2,00	46,40	M2
	ALVENARIA SOBRE VIGA			1,60		1,50	2,00	4,80	M2
	COMPLEMENTO PILARES			1,60		2,44	2,00	7,81	M2
	PILARES ARCO COBOGOS ENTRADA			1,10		5,00	18,00	99,00	M2
	VIGAS ARCO COBOGOS ENTRADA			22,20	0,30	0,30	1,00	13,32	M2
	MURETA JARDINS JANELAS			24,45		0,45	2,00	22,01	M2
								TOTAL	171,33
									M2
5.18.9	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x30cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURETA FRENTE			55,00		0,40	2,00	44,00	M2
	PAREDE FRONTAL PORTAO				1,60	4,50	2,00	14,40	M2
	LAJE			6,50		0,50	1,00	3,25	M2
	PILAR			1,00		3,00	1,00	3,00	M2
	PLATIBANDA			24,45		1,50	1,00	36,68	M2
	REVESTIMENTO FRONTAL ENTRE OS COBOGOS			24,45		2,10	1,00	51,35	M2
								TOTAL	152,68
									M2
5.18.10	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MURETA FRONTAL ENTRE OS COBOGOS			24,45		0,45	1,00	11,00	M2
	PILARES ARCO COBOGOS ENTRADA			1,10		5,00	26,00	143,00	M2
	VIGAS ARCO COBOGOS ENTRADA			22,20	0,30	0,30	1,00	13,32	M2
								TOTAL	167,32
									M2
5.18.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TOTAL 10X10	152,68						152,68	M2
								TOTAL	152,68
									M2
5.18.12	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)								
	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	TOTAL PORCELANATO	167,32						167,32	M2
								TOTAL	167,32
									M2
5.18.13	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m								

Francisco Dilgo Araujo 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

109v
Página
k

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



MEMORIA DE CÁLCULO

Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
LAJE FRONTAL 3,8x1M			3,80	1,00		1,00	3,80	M2
						TOTAL	3,80	M2
5.18.14	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Altura(m) + FUNDOS	Lados	Metro Linear.(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
VIGAS ARCO COBOGOS ENTRADA			0,75	2,00	22,00	1,00	16,50	M2
						TOTAL	16,50	M2
5.18.15	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
PILARES ARCO COBOGOS ENTRADA			1,10		5,00	22,00	121,00	M2
						TOTAL	121,00	M2
5.18.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO YAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
AREA DE COBOGO			22,20		5,00		111,00	M2
						TOTAL	111,00	M2
5.18.17	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
GRADIL FRONTAL DA ESCOLA			55,00			1,00	55,00	M
						TOTAL	55,00	M
5.18.18	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
PORTÃO DE ENTRADA			3,00		2,40	1,00	7,20	M2
						TOTAL	7,20	M2
5.18.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
LAJE FRONTAL 3,8x1M			3,80	1,00		1,00	3,80	M2
						TOTAL	3,80	M2
5.18.20	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
UNIDADES DE LETRAS "CRECHE PEDRO COSTA LIMA" "PREFEITURA DE PACAJUS" = 48 LETRAS - PORTICO DO PORTAO						48,00	48,00	UND
						TOTAL	48,00	UND
5.18.21	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
COBOGOS	111,00						111,00	M2
						TOTAL	111,00	M2
5.18.22	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							
Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Metro Linear.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
MURETA FRENTE			58,00	0,25		1,00	14,50	M2
						TOTAL	14,50	M2

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

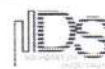


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

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

109
K
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DE PACAJUS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.19 PLAYGROUND									
5.19.1	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)			8,60	7,55			64,93	M2
	PISO PLAYGROUND							64,93	M2
5.19.2 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA COM CORRENTES									
5.19.2	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PLAYGROUND							1,00	UND
								1,00	UND
5.19.3 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALÍPTO									
5.19.3	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PLAYGROUND							1,00	UND
								1,00	UND
5.19.4 PARQUINHO DE MADEIRA TIPO CASA COM ESCORREGADOR									
5.19.4	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	PLAYGROUND							1,00	UND
								1,00	UND
5.20 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.20.1 LIMPEZA GERAL									
5.20.1	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Metro Linear.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	LIMPEZA GERAL DA CRECHE			60,00	21,00			1.260,00	M2
								TOTAL 1.260,00	M2
5.20.2 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL									
5.20.2	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Metro Linear.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	MASTRO						1,00	1,00	UND
								TOTAL 1,00	UND
5.20.3 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO									
5.20.3	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Metro Linear.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	JARDIM FRONTAL			35,00	1,00			35,00	M2
								TOTAL 35,00	M2
5.20.4 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024									
5.20.4	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	CERCA VIVA						30,00	30,00	UND
								TOTAL 30,00	UND
5.20.5 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024									
5.20.5	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	ARVORES ENTRADA						11,00	11,00	UND
								TOTAL 11,00	UND
5.20.6 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS									
5.20.6	Descrição	Area(m²)	Volume(m³)	Metro Linear.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt (und)	Á. Parcial	Und
	POSTES CONFORME PROJETO						9,00	9,00	UND
								TOTAL 9,00	UND

Francisco Sérgio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREACE: 52.710-D

ORBA: REFEIÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BARRIO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BARRIO BURITI
TABELA: SENHORA ZELI COM DESONERBAÇÃO, TABELA SINAPI 12/2014 COM DESONERBAÇÃO E TABELA ORSE 2024/11
DATA: 20 DE ABRIL DE 2025
BD: 27.21%

		3,67%	2,01%	9,89%	31,41%	18,00%	11,40%	8,40%	7,42%	6,40%	5,74%	2,50%	1,00%
		R\$ 80.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 260.000,00	R\$ 374.674,10	R\$ 403.176,67	R\$ 301.396,17	R\$ 280.029,79	R\$ 273.628,80	R\$ 305.712,84	R\$ 336.024,60	R\$ 79.397,80	R\$ 47.809,17
5	ORÇAMENTO CRECHE												
5.1	MURO DE FECHAMENTO - CRECHE	R\$ 144.438,82	R\$ 107.000,00	R\$ 460.000,00	R\$ 674.674,10	R\$ 720.000,00	R\$ 540.000,00	R\$ 504.000,00	R\$ 482.000,00	R\$ 536.000,00	R\$ 590.000,00	R\$ 135.000,00	R\$ 81.000,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 21.218,25	R\$ 15.000,00	R\$ 63.000,00	R\$ 91.444,68	R\$ 97.000,00	R\$ 72.000,00	R\$ 68.000,00	R\$ 65.000,00	R\$ 71.000,00	R\$ 78.000,00	R\$ 18.000,00	R\$ 11.000,00
5.3	FUNDAÇÕES	R\$ 58.178,74	R\$ 43.000,00	R\$ 176.000,00	R\$ 252.715,52	R\$ 269.000,00	R\$ 203.000,00	R\$ 192.000,00	R\$ 185.000,00	R\$ 204.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 52.000,00	R\$ 32.000,00
5.4	SUPR. ESTRUTURA	R\$ 232.769,79	R\$ 172.000,00	R\$ 700.000,00	R\$ 1.004.553,86	R\$ 1.070.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 756.000,00	R\$ 728.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 876.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 124.000,00
5.5	PAREDES, PAINEL E DIVISÓRIAS	R\$ 459.683,74	R\$ 340.000,00	R\$ 1.380.000,00	R\$ 1.969.946,75	R\$ 2.100.000,00	R\$ 1.580.000,00	R\$ 1.484.000,00	R\$ 1.428.000,00	R\$ 1.560.000,00	R\$ 1.716.000,00	R\$ 396.000,00	R\$ 244.000,00
5.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	R\$ 166.840,51	R\$ 125.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 720.000,00	R\$ 760.000,00	R\$ 570.000,00	R\$ 536.000,00	R\$ 514.000,00	R\$ 560.000,00	R\$ 616.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 88.000,00
5.7	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 480.002,65	R\$ 360.000,00	R\$ 1.440.000,00	R\$ 2.064.000,00	R\$ 2.180.000,00	R\$ 1.640.000,00	R\$ 1.544.000,00	R\$ 1.488.000,00	R\$ 1.624.000,00	R\$ 1.780.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 252.000,00
5.8	ESQUADRIAS	R\$ 266.958,29	R\$ 200.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 1.126.958,29	R\$ 1.192.000,00	R\$ 900.000,00	R\$ 848.000,00	R\$ 816.000,00	R\$ 888.000,00	R\$ 972.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 138.000,00
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 143.139,37	R\$ 107.000,00	R\$ 428.000,00	R\$ 617.239,37	R\$ 656.000,00	R\$ 492.000,00	R\$ 464.000,00	R\$ 448.000,00	R\$ 492.000,00	R\$ 536.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 76.000,00
5.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 166.409,42	R\$ 125.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 716.409,42	R\$ 760.000,00	R\$ 570.000,00	R\$ 536.000,00	R\$ 514.000,00	R\$ 560.000,00	R\$ 616.000,00	R\$ 140.000,00	R\$ 88.000,00
5.11	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS	R\$ 67.299,79	R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 287.299,79	R\$ 304.000,00	R\$ 228.000,00	R\$ 216.000,00	R\$ 208.000,00	R\$ 228.000,00	R\$ 252.000,00	R\$ 60.000,00	R\$ 38.000,00
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.701,25	R\$ 84.000,00	R\$ 336.000,00	R\$ 471.701,25	R\$ 500.000,00	R\$ 372.000,00	R\$ 352.000,00	R\$ 336.000,00	R\$ 368.000,00	R\$ 404.000,00	R\$ 96.000,00	R\$ 60.000,00
5.13	COBERTURA E FORRO	R\$ 213.798,91	R\$ 160.000,00	R\$ 640.000,00	R\$ 913.798,91	R\$ 968.000,00	R\$ 728.000,00	R\$ 688.000,00	R\$ 660.000,00	R\$ 720.000,00	R\$ 792.000,00	R\$ 192.000,00	R\$ 120.000,00
5.14	PINTURA	R\$ 137.340,41	R\$ 103.000,00	R\$ 412.000,00	R\$ 577.340,41	R\$ 612.000,00	R\$ 456.000,00	R\$ 432.000,00	R\$ 416.000,00	R\$ 452.000,00	R\$ 496.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 76.000,00
5.15	SISTEMA DE COIBATE A INCENDIO	R\$ 1.593,00	R\$ 1.200,00	R\$ 4.786,00	R\$ 6.779,00	R\$ 7.180,00	R\$ 5.380,00	R\$ 5.080,00	R\$ 4.880,00	R\$ 5.280,00	R\$ 5.680,00	R\$ 1.400,00	R\$ 880,00
5.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.335,23	R\$ 4.000,00	R\$ 16.135,23	R\$ 22.135,23	R\$ 23.400,00	R\$ 17.600,00	R\$ 16.800,00	R\$ 16.000,00	R\$ 17.600,00	R\$ 19.200,00	R\$ 4.800,00	R\$ 3.000,00
5.17	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.244,00	R\$ 2.440,00	R\$ 9.784,00	R\$ 13.468,00	R\$ 14.320,00	R\$ 10.720,00	R\$ 10.160,00	R\$ 9.600,00	R\$ 10.560,00	R\$ 11.520,00	R\$ 2.880,00	R\$ 1.840,00
5.18	PORTICO DA ENTRADA E FACHADA	R\$ 734.815,04	R\$ 551.000,00	R\$ 2.163.630,04	R\$ 3.448.445,08	R\$ 3.640.000,00	R\$ 2.728.000,00	R\$ 2.584.000,00	R\$ 2.480.000,00	R\$ 2.720.000,00	R\$ 2.984.000,00	R\$ 720.000,00	R\$ 452.000,00
5.19	PLANTIO	R\$ 40.389,63	R\$ 30.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 170.389,63	R\$ 180.000,00	R\$ 136.000,00	R\$ 128.000,00	R\$ 124.000,00	R\$ 136.000,00	R\$ 148.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 22.000,00
5.20	SERVICOS DIVERSOS	R\$ 45.140,17	R\$ 34.000,00	R\$ 136.000,00	R\$ 195.140,17	R\$ 206.000,00	R\$ 154.000,00	R\$ 144.000,00	R\$ 138.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 164.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 25.000,00
TOTAL		R\$ 6.076.746,87	R\$ 4.589.000,00	R\$ 18.352.000,00	R\$ 27.007.746,87	R\$ 28.800.000,00	R\$ 21.600.000,00	R\$ 20.400.000,00	R\$ 19.600.000,00	R\$ 21.600.000,00	R\$ 23.600.000,00	R\$ 5.600.000,00	R\$ 3.400.000,00

110
k

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEMFRA 28.1.COM DESONERAÇÃO, TABELA SINAPI 17/2024
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI: 27,21%

5	ONFAMENTO CIECHE	R\$ 3.027.878,89	0,00%	R\$ 22.801,56	2,21%	R\$ 147.890,78	4,52%	R\$ 170.400,88	5,09%	R\$ 40.986,12	1,24%	300,00%
5.1	MURO DE FECHAMENTO - CRECHE	R\$ 143.438,82										R\$ 3.027.878,89
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 58.178,74										R\$ 348.438,82
5.3	FUNDAÇÕES	R\$ 232.769,79										R\$ 300,00%
5.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 459.683,74										R\$ 300,00%
5.5	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 166.840,51										R\$ 400,00%
5.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	R\$ 400.002,85										R\$ 400,00%
5.7	PIÇOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.938,29										R\$ 300,00%
5.8	ESCALARIAS	R\$ 343.139,37										R\$ 300,00%
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 166.403,42										R\$ 300,00%
5.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 67.299,79										R\$ 300,00%
5.11	LOUÇAS, METAS E GRANITOS	R\$ 61.866,63										R\$ 300,00%
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.701,25										R\$ 300,00%
5.13	COBERTURA E FORRO	R\$ 233.758,91										R\$ 300,00%
5.14	PINTURA	R\$ 127.340,41										R\$ 300,00%
5.15	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.693,00										R\$ 300,00%
5.16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.335,23										R\$ 300,00%
5.17	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.244,00										R\$ 300,00%
5.18	PORTICO DA ENTRADA E FACHADA	R\$ 234.814,04										R\$ 300,00%
5.19	PLAYGROUND	R\$ 40.369,63										R\$ 300,00%
5.20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 45.140,17										R\$ 300,00%
		R\$ 8.076.748,52										R\$ 8.076.748,52
		R\$ 3.027.878,89										R\$ 3.027.878,89
		R\$ 3.027.878,89										R\$ 3.027.878,89

1101
 Pagina 1
 k

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



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal
CNPJ: 07.281.167/0001-99



ORÇAM - REFORMA E APLICAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LNU
END: BAIRRO BURTI
TABELA: SEMPRE 28.1 COM DISEMOMENÇÃO, TABELA SIMPLI 13/2024
PERÍODO: 01/01/2025 - 31/12/2025
RDO: 23214

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MS-11	MS-14	MS-15	MS-16	MS-17	MS-18	Total Anual
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MS-14	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
2	SERVÇOS P/RELAZAR	MS-14	R\$ 28.535,26	R\$ 28.535,26	R\$ 28.535,26	R\$ 28.535,26	R\$ 28.535,26	R\$ 28.535,26	R\$ 28.535,26
3	ORÇAMENTO BICOTA	MS-14	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
3.1	SIMULACÕES E ESTIMATIVAS	MS-14	R\$ 104.169,88						R\$ 104.169,88
3.2	MATERIAL DE TENDIMENTO - ESCOLA E SALA	MS-14	R\$ 145.140,65						R\$ 145.140,65
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MS-14	R\$ 330.190,10						R\$ 330.190,10
3.4	FUNDIÇÕES	MS-14	R\$ 202.429,58						R\$ 202.429,58
3.5	SUPR. RESTRUTURA	MS-14	R\$ 508.274,76						R\$ 508.274,76
3.6	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	MS-14	R\$ 174.805,47						R\$ 174.805,47
3.7	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	MS-14	R\$ 476.720,84						R\$ 476.720,84
3.8	PROCS E PAVIMENTAÇÃO	MS-14	R\$ 104.460,00						R\$ 104.460,00
3.9	ESQUADROS	MS-14	R\$ 163.169,41						R\$ 163.169,41
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	MS-14	R\$ 24.392,75						R\$ 24.392,75
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	MS-14	R\$ 70.866,45						R\$ 70.866,45
3.12	LOUÇAS, MITAS E GRANITOS	MS-14	R\$ 41.729,83						R\$ 41.729,83
3.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MS-14	R\$ 176.128,93						R\$ 176.128,93
3.14	COBERTURA E TUBO	MS-14	R\$ 285.795,15						R\$ 285.795,15
3.15	PORTUA	MS-14	R\$ 178.160,51						R\$ 178.160,51
3.16	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	MS-14	R\$ 13.312,24						R\$ 13.312,24
3.17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	MS-14	R\$ 6.890,34						R\$ 6.890,34
3.18	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	MS-14	R\$ 3.144,26						R\$ 3.144,26
3.19	PORTICO DA ENTRADA E FAÇADA	MS-14	R\$ 284.275,92						R\$ 284.275,92
3.20	SERVÇOS DIVERSOS	MS-14	R\$ 45.325,27						R\$ 45.325,27
4	ORÇAMENTO GERAL	MS-14	R\$ 1.183.794,76	R\$ 1.183.794,76	R\$ 1.183.794,76	R\$ 1.183.794,76	R\$ 1.183.794,76	R\$ 1.183.794,76	R\$ 1.183.794,76
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MS-14	R\$ 9.103,31						R\$ 9.103,31
4.2	FUNDIÇÕES	MS-14	R\$ 94.892,46						R\$ 94.892,46
4.3	SUPR. RESTRUTURA	MS-14	R\$ 64.733,62						R\$ 64.733,62
4.4	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	MS-14	R\$ 226.982,76						R\$ 226.982,76
4.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	MS-14	R\$ 77.439,85						R\$ 77.439,85
4.6	PROCS E PAVIMENTAÇÃO	MS-14	R\$ 336.918,01						R\$ 336.918,01
4.7	ESQUADROS	MS-14	R\$ 24.392,75						R\$ 24.392,75
4.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	MS-14	R\$ 21.217,75						R\$ 21.217,75
4.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	MS-14	R\$ 57.000,75						R\$ 57.000,75
4.10	LOUÇAS, MITAS E GRANITOS	MS-14	R\$ 25.466,45						R\$ 25.466,45
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MS-14	R\$ 114.629,32						R\$ 114.629,32
4.12	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	MS-14	R\$ 251.429,98						R\$ 251.429,98
4.13	PORTUA	MS-14	R\$ 167.160,75						R\$ 167.160,75
4.14	PORTICO DA ENTRADA E FAÇADA	MS-14	R\$ 302.254,66						R\$ 302.254,66
4.15	SERVÇOS DIVERSOS	MS-14	R\$ 38.481,34						R\$ 38.481,34



Francisco Bilgão 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



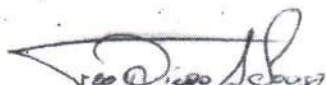
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

PAC001	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA			PERC(%)			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	6,00	17.326,01	R\$ 103.956,06	
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	12,00	6.171,03	R\$ 74.052,36	
3.0	18617	VIGIA	HxMÊS	12,00	3.334,41	R\$ 40.012,92	
4.0	18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	12,00	4.436,58	R\$ 53.238,96	
					TOTAL	R\$ 271.260,30	


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. PAC001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAC001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PROPRIA	%	R\$ 271.260,30	R\$ 271.260,30
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 271.260,30
VALOR:					271.260,30

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7,8 X 17)	SINAPI	KG	R\$ 26,00	R\$ 0,29
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 13,93	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 450,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 29,07	R\$ 10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,99	R\$ 26,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	R\$ 21,91	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95
VALOR:					499,08

2.2. C0371 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0197	BARROTÉ DE 2"x2"	SEINFRA	M	R\$ 6,8900	R\$ 206,7000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	R\$ 28,4900	R\$ 56,9800
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 35,9500	R\$ 2.121,0500
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 36,4200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 159,3600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 163,5600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 45,1200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 15,5600
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 1.105,5000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,7200	R\$ 43,5160
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 36,6400	R\$ 418,7952
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 29,3500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 501,2000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 50,2800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
TOTAL Material:						R\$ 5.788,2512
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.449,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 362,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.384,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.196,5000
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 502,8900	R\$ 217,2485
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 50,8000	R\$ 2.072,6400

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 2.289,8885
VALOR:	11.274,68

2.3. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.5720	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7.20000000	R\$ 62.9800	R\$ 453.4560
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9.18000000	R\$ 108.9100	R\$ 999.7938
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.16960000	R\$ 545.3800	R\$ 92.4964
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16.00000000	R\$ 11.9600	R\$ 191.3600
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.14400000	R\$ 502.8900	R\$ 72.4162
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGRGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.42200000	R\$ 495.6500	R\$ 209.1643
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9.55000000	R\$ 48.9200	R\$ 467.1860
TOTAL Serviço:					R\$ 2.485,8727	

VALOR:	2.511,33
--------	----------

2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C-FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 19.6900	R\$ 19.6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 100.7900	R\$ 100.7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 6.4000	R\$ 64.0000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 584.7500	R\$ 292.3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 34.5400	R\$ 345.4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 15.1800	R\$ 75.9000
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.50000000	R\$ 14.2000	R\$ 7.1000
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 8.5600	R\$ 34.2400
TOTAL Material:					R\$ 938,4650	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 193.2800

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
144
k

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,8613
					VALOR:	1.343,32

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150*9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,8900
					VALOR:	1.676,89

2.6. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,0300	R\$ 42,9330
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 82,8635
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
					TOTAL Material:	R\$ 133,3615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	184,51
--------	--------

3.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 55.3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					62,63	

3.1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24.1600	R\$ 6.0400
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900	
VALOR:					52,19	

3.1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18.4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008	
VALOR:					16,70	

3.1.4. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 23.4800	R\$ 4.6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040	
VALOR:					20,60	

3.1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1408

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



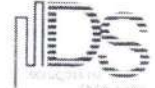
PREFEITURA
PACAJUS
CESTÃO PARA O POVO

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
145
Página
k

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 18.4600	R\$ 23.9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						27,14

3.1.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.39000000	R\$ 24.1600	R\$ 9.4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
VALOR:						55,57

3.1.7. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 135.2089	R\$ 338.0223
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7.50000000	R\$ 27.5843	R\$ 206.8823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 544,9046
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 27.6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6900
VALOR:						572,59

3.1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						12,53

3.1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 19.1000	R\$ 24.8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:						27,97

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

115v
Página
h

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						443,04

3.1.11. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

3.1.12. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5984
VALOR:						38,60

3.2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

3.2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREACE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.1.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					31,38	

3.2.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83.5800	R\$ 30.4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0.7100	R\$ 77.7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113.2500	R\$ 124.5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 144.9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18.4600	R\$ 166.1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					543,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0.5300	R\$ 124.5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 205.3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18.4600	R\$ 169.8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163.6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
VALOR:					663,36	

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

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:07.394.407/0001-09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página
166
K

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	R\$ 7.5900	R\$ 8.7285
10103	1	KG	R\$ 16.5300	R\$ 0.3306
TOTAL Material:				R\$ 9,0591

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	R\$ 19.1000	R\$ 1.3370
10121	1	H	R\$ 24.1600	R\$ 1.6912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0282
VALOR:				12,09

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1	KG	R\$ 7.1000	R\$ 8.1650
10103	1	KG	R\$ 16.5300	R\$ 0.3306
TOTAL Material:				R\$ 8,4956

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	R\$ 19.1000	R\$ 1.5280
10121	1	H	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608
VALOR:				11,96

3.2.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	H	R\$ 25.1770	R\$ 17.9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9764

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	R\$ 83.5800	R\$ 72.4555
10280	1	M3	R\$ 100.5000	R\$ 63.0135
10805	1	KG	R\$ 0.7100	R\$ 247.7900
11605	1	M3	R\$ 100.5000	R\$ 21.0045
TOTAL Material:				R\$ 404,2635

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600

Francisco Diniz 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	533,00

3.2.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					159,08

3.2.2.7. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 34,37	R\$ 8,14
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 35,71	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,92
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 97,73	R\$ 111,99
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,67	R\$ 2,17
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material:					R\$ 142,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 24,75	R\$ 4,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 29,07	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,47
VALOR:					184,28

3.2.2.8. 92264 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 34,37	R\$ 8,76

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE.
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 35,71	R\$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 97,73	R\$ 130,56
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,67	R\$ 2,84
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87	R\$ 35,74
					TOTAL Material:	R\$ 194,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,75	R\$ 6,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 29,07	R\$ 34,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,48
					VALOR:	246,12

3.2.2.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,87	R\$ 23,80
					TOTAL Material:	R\$ 23,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 24,19	R\$ 2,34
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 29,60	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,06
					VALOR:	38,86

3.2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478

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

118
Pagina
k

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500	
TOTAL Material:				R\$ 18,1443		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,8352		
VALOR:				62,99		

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,7253	
TOTAL Material:				R\$ 2,2351		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,1850		
VALOR:				7,42		

3.2.3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720		
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:				R\$ 26,1430		
VALOR:				51,72		

3.2.3.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,56	R\$ 1,75
TOTAL Material:				R\$ 1,75	

Francisco Diego Araujo 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

118v
Página
k

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
END: BAIRRO BURITI
TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 31,14	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,99	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,60
VALOR:						4,35

3.2.3.5. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,2590
TOTAL Material:						R\$ 12,2590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3830
VALOR:						30,64

3.2.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3305
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR, FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

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



149
k
P.M. DE PACAJUS - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO DA COSTA LIMA NO BAIRRO BURITI NO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE
 END: BAIRRO BURITI
 TABELA: SEINFRA 28.1 C/ DESONERAÇÃO, SINAPI 03/2026 C/ DESONERAÇÃO E TABELA ORSE 2025/12
 DATA: 20 DE ABRIL DE 2026
 BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						136,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18.4600	R\$ 54.0876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0876
VALOR:						54,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38

3.3.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38

3.3.4. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106.3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328.0339	R\$ 2,4412
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93.1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 153 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277.5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5363
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18.4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						4,81

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