



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				38.212,03	4,69
01.01		ADMNISTRAÇÃO LOCAL				38.212,03	100,00
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	38.212,03	38.212,03	100,00
02		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO				775.981,49	95,31
02.01		SERVIÇOS INICIAIS				17.806,76	2,30
02.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	379,28	4.551,36	0,59
02.01.002	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	357,10	357,10	0,05
02.01.003	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.162,56	2.162,56	0,28
02.01.004	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	60,00	92,15	5.529,00	0,71
02.01.005	11358/ORSE	Remoção de tapume	m2	120,00	13,15	1.578,00	0,20
02.01.006	10528/ORSE	Aluguel mensal de área	mês	6,00	604,79	3.628,74	0,47
02.02		SERVIÇOS PRELIMINARES				44.653,49	5,74
02.02.001	04790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	53,23	103,61	5.515,16	0,71
02.02.002	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,65	55,61	647,86	0,08
02.02.003	10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	110,25	26,21	2.889,65	0,37
02.02.004	97634/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	845,84	6,76	5.717,88	0,74
02.02.005	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	270,90	14,67	3.974,10	0,51
02.02.006	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	252,14	30,00	7.564,20	0,97
02.02.007	93590/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	19.109,00	0,96	18.344,64	2,36
02.03		COBERTURA				54.156,39	6,97
02.03.001	0013/PMP	desmontagem e remontagem de Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, exclusive fornecimento.	m2	505,03	32,76	16.544,78	2,13
02.03.002	12625/ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	694,79	12,50	8.684,88	1,12
02.03.003	92549/SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_10/2025	un	3,00	1.756,44	5.269,32	0,68
02.03.004	92539/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_10/2025	m2	127,94	75,38	9.644,12	1,24
02.03.005	94201/SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	127,94	44,40	5.680,54	0,73



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.03.006	9078/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	48,40	138,62	6.709,21	0,86
02.03.007	12626/SINAPI	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, dobrado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	un	12,00	38,83	465,96	0,06
02.03.008	0299/ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	18,00	64,31	1.157,58	0,15
02.04		FUNDAÇÃO - CONCRETO				24.204,37	3,12
02.04.001	0093/ORSE	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 sacimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	8,77	539,06	4.727,56	0,61
02.04.002	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,70	2.423,71	18.662,57	2,41
02.04.003	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	7,12	114,36	814,24	0,10
02.05		ELEVAÇÕES				39.494,16	5,10
02.05.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	346,99	52,52	18.223,91	2,35
02.05.002	0155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	3,68	121,92	448,67	0,06
02.05.003	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	532,93	6,92	3.687,88	0,48
02.05.004	13027/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	532,93	32,15	17.133,70	2,21
02.06		PAISAGISMO				4.661,73	0,60
02.06.001	10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	97,45	35,95	3.503,33	0,45
02.06.002	38640/SINAPI	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20 * cm	un	320,00	3,62	1.158,40	0,15
02.07		ACESSÓRIOS				22.453,61	2,89
02.07.001	12329/ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm. Rev01_10/2025	m2	57,60	308,33	17.759,81	2,29
02.07.002	10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	6,00	44,00	264,00	0,03
02.07.003	4773/ORSE	Bancada de mármore branco	m2	7,81	438,91	3.427,89	0,44
02.07.004	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	3,00	333,97	1.001,91	0,13
02.08		BANCOS				14.098,50	1,82
02.08.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	14,88	52,52	781,50	0,10
02.08.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	29,76	6,92	205,94	0,03
02.08.003	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	29,76	36,50	1.086,24	0,14



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.08.004	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,43	2.447,77	3.500,31	0,45
02.08.005	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	41,66	49,73	2.071,75	0,27
02.08.006	3223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	6,00	1.075,46	6.452,76	0,83
02.09		PISO				109.690,10	14,14
02.09.001	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	898,44	2,39	2.147,27	0,28
02.09.002	87700/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021	m2	898,44	55,32	49.701,70	6,41
02.09.003	10170/ORSE	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	898,44	58,60	52.648,58	6,78
02.09.004	92396/SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	45,00	94,23	4.240,35	0,55
02.09.005	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	45,00	21,16	952,20	0,12
02.10		REVESTIMENTO				173.216,72	22,32
02.10.001	96121/SINAPI	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	m	582,77	12,15	7.080,66	0,91
02.10.002	0012/PMP	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de madeira para fixação marca Araforros ou similar, instalado	m²	801,80	128,19	102.782,74	13,25
02.10.003	10986/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	981,77	58,60	57.531,72	7,41
02.10.004	4440/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	11,05	54,23	599,24	0,08
02.10.005	4442/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	64,41	81,08	5.222,36	0,67
02.11		MURO - PÓRTICO				5.778,14	0,75
02.11.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	2,39	52,52	125,52	0,02
02.11.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,75	6,92	39,79	0,01



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.003	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,75	36,50	209,88	0,03
02.11.004	6457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,26	2.447,77	636,42	0,08
02.11.005	2295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	67,68	49,73	3.365,73	0,43
02.11.006	12777/ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	80,00	17,51	1.400,80	0,18
02.12		PINTURA				68.890,46	8,88
02.12.001	2291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	1.138,12	45,26	51.511,31	6,64
02.12.002	2292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	254,11	48,28	12.268,43	1,58
02.12.003	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	77,24	14,96	1.155,51	0,15
02.12.004	9484/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	128,10	23,52	3.012,91	0,39
02.12.005	7808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	44,49	21,18	942,30	0,12
02.13		ESQUADRIAS				97.507,31	12,56
02.13.001	3539/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	7,00	1.592,58	11.148,06	1,44
02.13.002	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8,82	325,59	2.871,70	0,37
02.13.003	11955/ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	4,41	341,12	1.504,34	0,19
02.13.004	02152/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_11/2025	m2	4,80	216,96	1.041,41	0,13
02.13.005	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	19,00	1.993,79	37.882,01	4,88
02.13.006	94573/SINAPI	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusivo	m2	40,88	413,38	16.898,97	2,18
02.13.007	1988/ORSE		m	51,10	130,70	6.678,77	0,86



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm					
02.13.008	2585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	9,01	510,10	4.596,00	0,59
02.13.009	11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,80	295,59	827,65	0,11
02.13.010	4716/ORSE	Grade em metalon	m2	44,49	315,99	14.058,40	1,81
02.14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				65.840,75	8,49
02.14.001	3796/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	1.250,00	7,17	8.962,50	1,15
02.14.002	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.500,00	4,59	6.885,00	0,89
02.14.003	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	500,00	7,14	3.570,00	0,46
02.14.004	01560/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	300,00	11,35	3.405,00	0,44
02.14.005	01563/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	m	100,00	39,43	3.943,00	0,51
02.14.006	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	20,00	11,18	223,60	0,03
02.14.007	93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	12,03	36,09	0,00
02.14.008	93656/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	12,90	12,90	0,00
02.14.009	0453/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	541,97	541,97	0,07
02.14.010	8001/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	113,79	227,58	0,03
02.14.011	8419/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	102,44	102,44	0,01
02.14.012	9096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	60,00	10,40	624,00	0,08
02.14.013	14254/ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	82,00	1,79	146,78	0,02
02.14.014	0870/ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	200,00	2,66	532,00	0,07
02.14.015	12305/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	822,28	822,28	0,11
02.14.016	12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	438,01	438,01	0,06
02.14.017	9477/ORSE	Barramento trifásico	m	1,00	165,57	165,57	0,02
02.14.018	8007/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm ² - fornecimento e instalação	un	50,00	2,22	111,00	0,01



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.019	8006/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	50,00	1,95	97,50	0,01
02.14.020	3304/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	un	30,00	2,79	83,70	0,01
02.14.021	7926/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	20,00	2,55	51,00	0,01
02.14.022	06027/SINAPI	Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	71,79	215,37	0,03
02.14.023	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	304,78	914,34	0,12
02.14.024	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	68,72	206,16	0,03
02.14.025	04750/SINAPI	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	3,00	17,47	52,41	0,01
02.14.026	38075/SINAPI	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	6,00	12,12	72,72	0,01
02.14.027	1119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	16,00	6,50	104,00	0,01
02.14.028	1117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	12,00	3,40	40,80	0,01
02.14.029	13286/ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	10,00	22,91	229,10	0,03
02.14.030	8324/ORSE	Plafon E-27	un	10,00	9,83	98,30	0,01
02.14.031	97667/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	35,00	8,98	314,30	0,04
02.14.032	14465/ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	123,00	40,10	4.932,30	0,64
02.14.033	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	21,00	16,62	349,02	0,04
02.14.034	12903/ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	4,00	2.700,23	10.800,92	1,39
02.14.035	13676/ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	4,00	80,86	323,44	0,04
02.14.036	11386/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	1.922,90	1.922,90	0,25
02.14.037		INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA				14.282,75	1,84
02.14.037.001	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	900,00	13,03	11.727,00	1,51
02.14.037.002	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	15,00	68,61	1.029,15	0,13
02.14.037.003	7817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	20,00	76,33	1.526,60	0,20
02.15		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA				26.906,51	3,47
02.15.001	0881/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	16,00	310,92	4.974,72	0,64
02.15.002	2022/ORSE		un	1,00	73,75	73,75	0,01



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.15.003	1442/ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00	3.475,33	3.475,33	0,45
02.15.004	13563/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1,00	2.608,06	2.608,06	0,34
02.15.005	86943/SINAPI	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 02 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	254,90	1.019,60	0,13
02.15.006	10759/ORSE	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. a f_01/2020	m2	0,72	557,20	401,18	0,05
02.15.007	12061/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	un	1,00	593,74	593,74	0,08
02.15.008	9017/ORSE	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	4,00	479,16	1.916,64	0,25
02.15.009	2072/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	682,35	1.364,70	0,18
02.15.010	95471/SINAPI	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	1,00	774,22	774,22	0,10
02.15.011	1679/ORSE	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	15,00	78,88	1.183,20	0,15
02.15.012	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	pt	7,00	110,14	770,98	0,10
02.15.013	98102/SINAPI	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	1,00	202,08	202,08	0,03
02.15.014	89482/SINAPI	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. a f_12/2020	un	1,00	35,24	35,24	0,00
02.15.015	97902/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	un	7,00	558,28	3.907,96	0,50
02.15.016	6411/ORSE	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	8,00	61,40	491,20	0,06
02.15.017		Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m					
02.15.017		DRENAGEM PLUVIAL - DRENAGEM AR-CONDICIONADO				3.113,91	0,40
02.15.017.001	2336/ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	44,00	14,17	623,48	0,08
02.15.017.002	2335/ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm	m	18,00	13,41	241,38	0,03
02.15.017.003	10273/ORSE		m	2,30	377,56	868,39	0,11



Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref: Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual					
02.15.017.004	3520/SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	6,00	7,90	47,40	0,01
02.15.017.005	89866/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	36,00	7,25	261,00	0,03
02.15.017.006	89867/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	18,00	8,03	144,54	0,02
02.15.017.007	89865/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	54,00	17,18	927,72	0,12
02.16		DIVERSOS				6.622,49	0,85
02.16.001	14345/ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	966,99	2,80	2.707,57	0,35
02.16.002	4629/ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	3,00	214,26	642,78	0,08
02.16.003	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.298,47	2,52	3.272,14	0,42
Importa o presente orçamento em : (oitocentos e quatorze mil, cento e noventa e três reais e cinquenta e dois centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				814.193,52