

Prefeitura Municipal de Pacatuba

Praça Nossa Sra. de Lourdes S/N Centro Pacatuba-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Empreendimento: 000114 - MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL THOMAS BISPO [rev 2.0]

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (ORSE 10/2023)	PREÇO COM DESCONTO 30%	TOTAL COM DESCONTO
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL				R\$ 465.193,49		
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 24.551,76		
01.001.001	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	256,17000	R\$ 9,46	R\$ 2.423,37	6,62	1695,85
01.001.002	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	256,17000	R\$ 13,84	R\$ 3.545,39	9,69	2482,29
01.001.003	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	6,000	R\$ 378,97	R\$ 2.273,82	265,28	1591,68
01.001.004	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,5000	R\$ 70,07	R\$ 105,11	49,05	73,58
01.001.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	226,67000	R\$ 30,01	R\$ 6.802,37	21,01	4762,34
01.001.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	55,000	R\$ 37,01	R\$ 2.035,55	25,91	1425,05
01.001.007	Coleta e carga manuais de entulho	t	55,000	R\$ 16,89	R\$ 928,95	11,82	650,1
01.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4235,000	R\$ 1,52	R\$ 6.437,20	1,06	4489,1
01.002	ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS (PCD)				R\$ 6.464,82		
01.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,25000	R\$ 673,00	R\$ 841,25	471,1	588,88
01.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,5000	R\$ 61,20	R\$ 91,80	42,84	64,26
01.002.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	24,000	R\$ 54,61	R\$ 1.310,64	38,23	917,52
01.002.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	14,000	R\$ 41,49	R\$ 580,86	29,04	406,56
01.002.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	24,000	R\$ 8,00	R\$ 192,00	5,6	134,4
01.002.006	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	24,000	R\$ 11,63	R\$ 279,12	8,14	195,36
01.002.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	24,000	R\$ 45,37	R\$ 1.088,88	31,76	762,24
01.002.008	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	24,000	R\$ 17,88	R\$ 429,12	12,52	300,48
01.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	,56000	R\$ 2.948,49	R\$ 1.651,15	2063,94	1155,81
01.003	PINTURA				R\$ 47.584,47	0	0
01.003.001	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	565,000	R\$ 49,18	R\$ 27.786,70	34,43	19452,95
01.003.002	Pintura para exteriores, 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 - Rev 03	m2	215,000	R\$ 49,96	R\$ 10.741,40	34,97	7518,55
01.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	400,000	R\$ 21,16	R\$ 8.464,00	14,81	5924
01.003.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	25,5000	R\$ 23,23	R\$ 592,37	16,26	414,63
01.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 30.666,74	0	0
01.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	12,000	R\$ 33,65	R\$ 403,80	23,56	282,72
01.004.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	15,000	R\$ 125,24	R\$ 1.878,60	87,67	1315,05
01.004.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	12,000	R\$ 112,67	R\$ 1.352,04	78,87	946,44
01.004.004	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	10,000	R\$ 293,39	R\$ 2.933,90	205,37	2053,7
01.004.005	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	31,000	R\$ 268,09	R\$ 8.310,79	187,66	5817,46
01.004.006	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	un	11,000	R\$ 38,96	R\$ 428,56	27,27	299,97
01.004.007	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	25,000	R\$ 138,46	R\$ 3.461,50	96,92	2423
01.004.008	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,000	R\$ 151,82	R\$ 759,10	106,27	531,35
01.004.009	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5,000	R\$ 250,97	R\$ 1.254,85	175,68	878,4
01.004.010	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,000	R\$ 169,19	R\$ 169,19	118,43	118,43
01.004.011	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,000	R\$ 21,58	R\$ 107,90	15,11	75,55
01.004.012	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,000	R\$ 71,98	R\$ 71,98	50,39	50,39
01.004.013	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,000	R\$ 27,75	R\$ 138,75	19,43	97,15
01.004.014	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	12,000	R\$ 203,34	R\$ 2.440,08	142,34	1708,08
01.004.015	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	150,000	R\$ 10,19	R\$ 1.528,50	7,13	1069,5
01.004.016	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,000	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00	8,75	875

01.004.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	150,000	R\$ 8,66	R\$ 1.299,00	6,06	909
01.004.018	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,000	R\$ 10,34	R\$ 1.034,00	7,24	724
01.004.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	50,000	R\$ 12,18	R\$ 609,00	8,53	426,5
01.004.020	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	160,000	R\$ 7,72	R\$ 1.235,20	5,4	864
01.005	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 7.270,48	0	0
01.005.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	4,000	R\$ 46,43	R\$ 185,72	32,5	130
01.005.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,000	R\$ 94,87	R\$ 284,61	66,41	199,23
01.005.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,000	R\$ 137,91	R\$ 275,82	96,54	193,08
01.005.004	Lavatório louça de canto (Deca-lzy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,000	R\$ 533,33	R\$ 1.066,66	373,33	746,66
01.005.005	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	5,000	R\$ 227,71	R\$ 1.138,55	159,4	797
01.005.006	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	3,000	R\$ 157,17	R\$ 471,51	110,02	330,06
01.005.007	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	5,000	R\$ 340,41	R\$ 1.702,05	238,29	1191,45
01.005.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	30,000	R\$ 45,55	R\$ 1.366,50	31,89	956,7
01.005.009	Junção simples de pvc, 45 graus, série normal, para esgoto predial, dn 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	un	3,000	R\$ 72,57	R\$ 217,71	50,8	152,4
01.005.010	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4,000	R\$ 34,89	R\$ 139,56	24,42	97,68
01.005.011	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un	1,000	R\$ 421,79	R\$ 421,79	295,25	295,25
01.006	COBERTURA				R\$ 109.872,86		
01.006.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	355,000	R\$ 61,15	R\$ 21.708,25	42,81	15197,55
01.006.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	355,000	R\$ 96,21	R\$ 34.154,55	67,35	23909,25
01.006.003	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	190,000	R\$ 86,37	R\$ 16.410,30	60,46	11487,4
01.006.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	7,5000	R\$ 91,82	R\$ 688,65	64,27	482,03
01.006.005	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	12,000	R\$ 1.754,64	R\$ 21.055,68	1228,25	14739
01.006.006	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m2	355,000	R\$ 21,68	R\$ 7.696,40	15,18	5388,9
01.006.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,000	R\$ 2.895,11	R\$ 2.895,11	2026,58	2026,58
01.006.008	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	3,000	R\$ 1.754,64	R\$ 5.263,92	1228,25	3684,75
01.007	PISO E PAREDE				R\$ 39.468,29		
01.007.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	67,000	R\$ 103,12	R\$ 6.909,04	72,18	4836,06
01.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	235,000	R\$ 69,81	R\$ 16.405,35	48,87	11484,45
01.007.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	235,000	R\$ 31,76	R\$ 7.463,60	22,23	5224,05
01.007.004	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	235,000	R\$ 36,98	R\$ 8.690,30	25,89	6084,15
01.008	MANUTENÇÃO				R\$ 47.651,87		
01.008.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	45,000	R\$ 131,78	R\$ 5.930,10	92,25	4151,25
01.008.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	160,000	R\$ 8,00	R\$ 1.280,00	5,6	896
01.008.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	160,000	R\$ 37,37	R\$ 5.979,20	26,16	4185,6
01.008.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	65,000	R\$ 98,62	R\$ 6.410,30	69,03	4486,95
01.008.005	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	120,000	R\$ 19,11	R\$ 2.293,20	13,38	1605,6
01.008.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	5200,000	R\$ 1,97	R\$ 10.244,00	1,38	7176
01.008.007	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	120,000	R\$ 55,58	R\$ 6.669,60	38,91	4669,2
01.008.008	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,000	R\$ 2.948,49	R\$ 8.845,47	2063,94	6191,82
01.009	COBERTURA PASSARELA DE ENTRADA				R\$ 16.250,68		
01.009.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	65,000	R\$ 79,96	R\$ 5.197,40	55,97	3638,05
01.009.002	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	30,000	R\$ 180,84	R\$ 5.425,20	126,59	3797,7

01.009.003	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	52,000	R\$ 44,19	R\$ 2.297,88	30,93	1608,36
01.009.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	69,000	R\$ 23,23	R\$ 1.602,87	16,26	1121,94
01.009.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,5000	R\$ 690,93	R\$ 1.727,33	483,65	1209,13
01.010	DIVERSOS				R\$ 94.717,53		
01.010.001	Limpeza geral	m2	350,000	R\$ 2,81	R\$ 983,50	1,97	689,5
01.010.002	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	4,000	R\$ 499,15	R\$ 1.996,60	349,41	1397,64
01.010.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,000	R\$ 279,63	R\$ 559,26	195,74	391,48
01.010.004	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	2,000	R\$ 71,42	R\$ 142,84	49,99	99,98
01.010.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	8,000	R\$ 28,97	R\$ 231,76	20,28	162,24
01.010.006	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	141,000	R\$ 30,93	R\$ 4.361,13	21,65	3052,65
01.010.007	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	20,000	R\$ 375,36	R\$ 7.507,20	262,75	5255
01.010.008	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,55 x 3,10 x 1,60 m	un	1,000	R\$ 36.313,12	R\$ 36.313,12	25419,18	25419,18
01.010.009	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,10 x 2,10 x 1,80 m - R1	un	1,000	R\$ 33.550,91	R\$ 33.550,91	23485,64	23485,64
01.010.010	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af 12/2020_pa	un	1,000	R\$ 9.071,21	R\$ 9.071,21	6349,85	6349,85
01.011	ESQUADRIAS				R\$ 18.523,43		
01.012	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,000	R\$ 1.620,67	R\$ 4.862,01	1134,47	3403,41
01.013	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8,000	R\$ 1.888,45	R\$ 15.107,60	1321,92	10575,36
01.014	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,000	R\$ 2.200,95	R\$ 2.200,95	1540,67	1540,67
01.014.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	21,15000	R\$ 567,54	R\$ 12.003,47	397,28	8402,47
01.014.002	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	21,15000	R\$ 185,07	R\$ 3.914,23	129,55	2739,98
01.014.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	4,8000	R\$ 357,79	R\$ 1.717,39	250,45	1202,16
01.014.004	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	4,8000	R\$ 185,07	R\$ 888,34	129,55	621,84
01.014.005					R\$ -		
	TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 465.193,49		R\$ 325.631,65