

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA**

praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE CNPJ : 13.112.222/0001-48

Empreendimento: 00092 - MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL JORGE DE CARVALHO

Prazo de execução: 05 meses

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO COM DESCONTO DE 30%	VALOR TOTAL
1	REFORMA					
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL					
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01.001.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	5,00	R\$ 92,34	R\$ 64,64	R\$ 323,20
01.01.001.002	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	257,47	R\$ 9,46	R\$ 6,62	R\$ 1.704,45
01.01.001.003	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	257,47	R\$ 13,84	R\$ 9,69	R\$ 2.494,88
01.01.001.004	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8,50	R\$ 70,07	R\$ 49,05	R\$ 416,93
01.01.001.005	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2,70	R\$ 327,98	R\$ 229,59	R\$ 619,89
01.01.001.006	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	163,00	R\$ 30,01	R\$ 21,01	R\$ 3.424,63
01.01.001.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	45,00	R\$ 37,01	R\$ 25,91	R\$ 1.165,95
01.01.001.008	Coleta e carga manuais de entulho	t	45,00	R\$ 16,89	R\$ 11,82	R\$ 531,90
01.01.001.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3825,00	R\$ 1,52	R\$ 1,06	R\$ 4.054,50
01.01.002	ADEQUAÇÃO DAS SALAS					
01.01.002.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	1,50	R\$ 673,00	R\$ 471,10	R\$ 706,65
01.01.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,10	R\$ 61,20	R\$ 42,84	R\$ 89,96
01.01.002.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	35,00	R\$ 54,61	R\$ 38,23	R\$ 1.338,05
01.01.002.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	22,80	R\$ 41,49	R\$ 29,04	R\$ 662,11
01.01.002.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	70,00	R\$ 8,00	R\$ 5,60	R\$ 392,00
01.01.002.006	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	70,00	R\$ 11,63	R\$ 8,14	R\$ 569,80

01.01.002.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	70,00	R\$ 37,37	R\$ 26,16	R\$ 1.831,20
01.01.002.008	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	70,00	R\$ 17,88	R\$ 12,52	R\$ 876,40
01.01.002.009	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,50	R\$ 2.948,49	R\$ 2.063,94	R\$ 1.031,97
01.01.002.010	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	1,00	R\$ 1.989,98	R\$ 1.392,99	R\$ 1.392,99
01.01.002.011	Desmontagem e re-montagem de tesoura com vão de 12m a 15 m	un	2,00	R\$ 377,83	R\$ 264,48	R\$ 528,96
01.01.003	PINTURA					
01.01.003.001	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	473,21	R\$ 49,18	R\$ 34,43	R\$ 16.292,62
01.01.003.002	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	166,73	R\$ 49,96	R\$ 34,97	R\$ 5.830,55
01.01.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	86,70	R\$ 16,26	R\$ 11,38	R\$ 986,65
01.01.003.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,00	R\$ 23,23	R\$ 16,26	R\$ 341,46
01.01.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ -	R\$ -
01.01.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	9,00	R\$ 33,65	R\$ 23,56	R\$ 212,04
01.01.004.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	5,00	R\$ 125,24	R\$ 87,67	R\$ 438,35
01.01.004.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	4,00	R\$ 112,67	R\$ 78,87	R\$ 315,48
01.01.004.004	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	4,00	R\$ 293,39	R\$ 205,37	R\$ 821,48
01.01.004.005	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	18,00	R\$ 268,09	R\$ 187,66	R\$ 3.377,88
01.01.004.006	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	un	5,00	R\$ 38,96	R\$ 27,27	R\$ 136,35
01.01.004.007	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	23,00	R\$ 138,46	R\$ 96,92	R\$ 2.229,16

01.01.004.008	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	R\$ 151,82	R\$ 106,27	R\$ 531,35
01.01.004.009	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	5,00	R\$ 250,97	R\$ 175,68	R\$ 878,40
01.01.004.010	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 169,19	R\$ 118,43	R\$ 118,43
01.01.004.011	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,00	R\$ 21,58	R\$ 15,11	R\$ 75,55
01.01.004.012	Disjuntor termomagnetico bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	R\$ 71,98	R\$ 50,39	R\$ 50,39
01.01.004.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,00	R\$ 27,75	R\$ 19,43	R\$ 58,29
01.01.004.014	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	10,00	R\$ 203,34	R\$ 142,34	R\$ 1.423,40
01.01.004.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	50,00	R\$ 7,72	R\$ 5,40	R\$ 270,00
01.01.005	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
01.01.005.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6,00	R\$ 46,43	R\$ 32,50	R\$ 195,00
01.01.005.002	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	1,00	R\$ 421,79	R\$ 295,25	R\$ 295,25
01.01.006	COBERTURA					
01.01.006.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	257,46	R\$ 61,15	R\$ 42,81	R\$ 11.021,86
01.01.006.002	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	257,46	R\$ 96,21	R\$ 67,35	R\$ 17.339,93
01.01.006.003	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	170,16	R\$ 86,37	R\$ 60,46	R\$ 10.287,87
01.01.006.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	7,50	R\$ 91,82	R\$ 64,27	R\$ 482,03
01.01.006.005	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m2	257,46	R\$ 21,68	R\$ 15,18	R\$ 3.908,24

01.01.007	PISO E PAREDE					
01.01.007.001	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	53,25	R\$ 103,12	R\$ 72,18	R\$ 3.843,59
01.01.007.002	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	163,44	R\$ 69,81	R\$ 48,87	R\$ 7.987,31
01.01.007.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	163,44	R\$ 31,76	R\$ 22,23	R\$ 3.633,27
01.01.007.004	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	163,44	R\$ 36,98	R\$ 25,89	R\$ 4.231,46
01.01.008	RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
01.01.008.001	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1,00	R\$ 1.275,65	R\$ 892,96	R\$ 892,96
01.01.008.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,00	R\$ 2.895,11	R\$ 2.026,58	R\$ 4.053,16
01.01.008.003	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	9,00	R\$ 229,67	R\$ 160,77	R\$ 1.446,93
01.01.008.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	26,40	R\$ 54,61	R\$ 38,23	R\$ 1.009,27
01.01.008.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	12,00	R\$ 41,49	R\$ 29,04	R\$ 348,48
01.01.008.006	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	9,00	R\$ 21,27	R\$ 14,89	R\$ 134,01
01.01.008.007	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	9,00	R\$ 62,26	R\$ 43,58	R\$ 392,22
01.01.008.008	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	30,00	R\$ 49,96	R\$ 34,97	R\$ 1.049,10
01.01.008.009	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6,00	R\$ 39,20	R\$ 27,44	R\$ 164,64
01.01.008.010	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	R\$ 6,85	R\$ 4,80	R\$ 4,80
01.01.008.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,00	R\$ 17,27	R\$ 12,09	R\$ 145,08

01.01.009	MANUTENÇÃO					
01.01.009.001	Demolição de reboco	m2	100,00	R\$ 10,15	R\$ 7,11	R\$ 711,00
01.01.009.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	100,00	R\$ 8,00	R\$ 5,60	R\$ 560,00
01.01.009.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	100,00	R\$ 37,37	R\$ 26,16	R\$ 2.616,00
01.01.009.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,00	R\$ 2.948,49	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94
01.01.010	CONSTRUÇÃO BANHEIROS					
01.01.010.001	FUNDAÇÃO - BASE					
01.01.010.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,97	R\$ 61,20	R\$ 42,84	R\$ 212,91
01.01.010.001.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	8,28	R\$ 625,59	R\$ 437,91	R\$ 3.625,89
01.01.010.001.003	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,00	R\$ 2.948,49	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94
01.01.010.001.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	55,00	R\$ 33,60	R\$ 23,52	R\$ 1.293,60
01.01.010.001.005	Regularização Manual	m2	20,93	R\$ 6,13	R\$ 4,29	R\$ 89,79
01.01.010.002	ALVENARIA - REBOCO - CHAPISCO					
01.01.010.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	61,71	R\$ 54,61	R\$ 38,23	R\$ 2.359,17
01.01.010.002.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	110,50	R\$ 8,00	R\$ 5,60	R\$ 618,80
01.01.010.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	110,50	R\$ 37,37	R\$ 26,16	R\$ 2.890,68
01.01.010.003	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ -	R\$ -
01.01.010.003.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	6,00	R\$ 315,38	R\$ 220,77	R\$ 1.324,62
01.01.010.003.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00	R\$ 227,56	R\$ 159,29	R\$ 955,74
01.01.010.003.003	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	un	5,00	R\$ 38,96	R\$ 27,27	R\$ 136,35
01.01.010.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	50,00	R\$ 7,72	R\$ 5,40	R\$ 270,00

01.01.010.003.005	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	10,00	R\$ 203,34	R\$ 142,34	R\$ 1.423,40
01.01.010.004	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA					
01.01.010.004.001	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico - Rev 03	un	4,00	R\$ 535,12	R\$ 374,58	R\$ 1.498,32
01.01.010.004.002	Vaso sanitario 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	1,00	R\$ 560,74	R\$ 392,52	R\$ 392,52
01.01.010.004.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	R\$ 137,91	R\$ 96,54	R\$ 482,70
01.01.010.004.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	R\$ 151,75	R\$ 106,23	R\$ 212,46
01.01.010.004.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5,00	R\$ 94,87	R\$ 66,41	R\$ 332,05
01.01.010.004.006	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. af_01/2020	un	2,00	R\$ 305,46	R\$ 213,82	R\$ 427,64
01.01.010.004.007	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	R\$ 273,25	R\$ 191,28	R\$ 191,28
01.01.010.004.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	R\$ 273,25	R\$ 191,28	R\$ 382,56
01.01.010.004.009	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	R\$ 141,99	R\$ 99,39	R\$ 695,73
01.01.010.004.010	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,00	R\$ 678,79	R\$ 475,15	R\$ 475,15
01.01.010.004.011	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	un	1,00	R\$ 19.194,68	R\$ 13.436,28	R\$ 13.436,28
01.01.010.004.012	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,00	R\$ 12.426,87	R\$ 8.698,81	R\$ 8.698,81
01.01.010.004.013	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	R\$ 22,41	R\$ 15,69	R\$ 78,45

01.01.010.004.014	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	un	1,00	R\$ 3.705,53	R\$ 2.593,87	R\$ 2.593,87
01.01.010.005	ESQUADRIAS					
01.01.010.005.001	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	1,50	R\$ 170,83	R\$ 119,58	R\$ 179,37
01.01.010.005.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	R\$ 2.200,95	R\$ 1.540,67	R\$ 1.540,67
01.01.010.005.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	4,00	R\$ 1.620,67	R\$ 1.134,47	R\$ 4.537,88
01.01.010.006	PAVIMENTAÇÃO					
01.01.010.006.001	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	18,42	R\$ 69,81	R\$ 48,87	R\$ 900,19
01.01.010.006.002	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	18,42	R\$ 36,98	R\$ 25,89	R\$ 476,89
01.01.010.006.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	18,42	R\$ 31,76	R\$ 22,23	R\$ 409,48
01.01.010.007	REVESTIMENTO DE PAREDE - PINTURA					
01.01.010.007.001	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	25,55	R\$ 103,12	R\$ 72,18	R\$ 1.844,20
01.01.010.007.002	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	84,45	R\$ 49,18	R\$ 34,43	R\$ 2.907,61
01.01.010.008	COBERTURA					
01.01.010.008.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	20,93	R\$ 61,15	R\$ 42,81	R\$ 896,01
01.01.010.008.002	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	20,93	R\$ 96,21	R\$ 67,35	R\$ 1.409,64
01.01.010.008.003	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m2	20,93	R\$ 21,68	R\$ 15,18	R\$ 317,72
01.01.010.008.004	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	18,42	R\$ 86,37	R\$ 60,46	R\$ 1.113,67
01.01.011	COBERTURA PASSARELA DE ENTRADA					

01.01.011.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	48,00	R\$ 79,96	R\$ 55,97	R\$ 2.686,56
01.01.011.002	Fornecimento e instalação de chapas de polycarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em polycarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	20,00	R\$ 180,84	R\$ 126,59	R\$ 2.531,80
01.01.011.003	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	35,00	R\$ 44,19	R\$ 30,93	R\$ 1.082,55
01.01.011.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	55,00	R\$ 23,23	R\$ 16,26	R\$ 894,30
01.01.011.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	R\$ 690,93	R\$ 483,65	R\$ 483,65
01.01.012	DIVERSOS					
01.01.012.001	Limpeza geral	m2	250,00	R\$ 2,81	R\$ 1,97	R\$ 492,50
01.01.012.002	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	6,00	R\$ 499,15	R\$ 349,41	R\$ 2.096,46
01.01.012.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	R\$ 279,63	R\$ 195,74	R\$ 391,48
01.01.012.004	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	2,00	R\$ 71,42	R\$ 49,99	R\$ 99,98
01.01.012.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	8,00	R\$ 28,97	R\$ 20,28	R\$ 162,24
01.01.012.006	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	190,00	R\$ 30,93	R\$ 21,65	R\$ 4.113,50
01.01.012.007	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	16,00	R\$ 375,36	R\$ 262,75	R\$ 4.204,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 220.296,71