

**REFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ**

CNPJ: 84.263.862 / 0001 - 05

ENDEREÇO: AV. SÃO PEDRO 752 - CENTRO

CEP: 68618-000

REFORMA DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES BASTO**B D I (%)****27,70%**

ITEM	DESCRIÇÃO	(R\$)	%	1. MÊS 30 dias			2. MÊS 60 dias		
				R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.485,94	6,65						
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica								
1.2	Remoção de trama de madeira de cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento								
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento								
1.4	Retirada de piso cimentado			R\$ 6.485,94	100%	100%			
1.5	Retirada de telhas de barro								
1.6	Apicoamento de pisos e reboco ou cimentado								
1.7	Retirada de pilar de madeira								
2.	INFRA - PISO	R\$ 15.092,09	15,48						
2.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE								
2.2	Execução de calçadas ou pisos de concreto com concreto								
2.3	Concretagem de vigas baldrame, fck 20 mpa, com 10cm de								
2.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada			R\$ 15.092,09	100%	100%			
2.5	Armação metálica, vigas baldrame e sapata e beiral de passeios utilizando aço ca-60 de 5 mm- montagem								
3.	MESO-ESTRUTURA	R\$ 16.771,35	17,20						
3.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.								
3.2	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)								
3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0mm - montagem.								
3.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) (PILARES COM DIMENSÃO DE 0,13X0,10X2,80)			R\$ 16.771,35	100%	100%			

3.5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.								
4.	SUPERESTRUTURA	R\$ 6.862,02	7,04						
4.1	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)								
4.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0mm - montagem.			R\$ 6.862,02	100%	R\$ 1,00			
4.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) (VIGAS COM DIMENSÕES DE 0,15X0,13)								
5.	ELÉTRICA	R\$ 6.069,66	6,22						
5.1	circuitos, fornecido e instalado								
5.2	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN								
5.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN						R\$ 6.069,66	100%	100%
5.4	Lâmpada fluorescente 50W 127V bocal								
5.5	ventilador de teto								
6.	HIDRÚLICA- LOUÇAS E MATAIS	R\$ 1.316,84	1,35						
6.1	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.								
6.2	Assento plastico								
6.3	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm						R\$ 1.316,84	100%	100%
6.4	Engate plástico								
6.5	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.								
6.6	Caixa de descarga plastica - externa								
7.	PORTAS E JANELAS	R\$ 6.824,22	7,00						
7.1	Porta de madeira de lei, (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças e caixilho fornecimento e instalação								
7.2	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazado tijolinho ou equivalente com retângulo ou círculo, acabamento galvanizado natural						R\$ 6.824,22	100%	100%
7.3	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)								

8.	TELHADO	R\$ 2.549,94	2,61						
8.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas pra telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical						R\$ 2.549,94	100%	100%
8.2	Calha em chapa galvanizada								
9.	TELHA	R\$ 12.364,11	12,68						
9.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical.						R\$ 12.364,11	100%	100%
9.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento								
9.3	Cumeeira de barro (CAPOTE)								
10.	FORRO	R\$ 2.684,10	2,75						
10.1	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusiv e estrutura de fixação.						R\$ 2.684,10	100%	100%
11.	PINTURA	R\$ 20.495,01	21,02						
11.1	PVA interna sem superf. preparada						R\$ 20.495,01	100%	100%
11.2	PVA sobre muro								
11.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (PORTAS)								
	TOTAL GERAL:	R\$ 97.515,28	100%	R\$ 45.211,40			R\$ 52.303,88		
	PERCENTUAL SIMPLES (%)			46,36			53,64		
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			46,36			100,00		
	B D I 27,57%								
	TOTAL GERAL COM B D I	R\$ 124.400,25							

