



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

ENDEREÇO: AV. SÃO PEDRO 752 - CENTRO

CNPJ: 84.263.862 / 0001 - 05

CEP: 68618-000

REFORMA DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES BASTO

B D I (%) 27,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGOS(SINAPI e SEDOP)	UNID	QUANT	PÇ.UNID	PÇ.TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	11340sedop	M ²	6	158,1	R\$ 948,60
SUB TOTAL						
R\$ 948,60						
REMOÇÃO						
2.1	Remoção de trama de madeira de cobertura, de forma manual, sem reaprov	97650sedop	M ²	110	4,71	R\$ 518,10
2.2	Retirada de esquadria sem aproveitamento	20014sedop	M2	8,4	3,96	R\$ 33,26
2.3	Retirada de piso cimentado	20628sedop	M2	391,25	5,81	R\$ 2.273,16
2.4	Retirada de telhas de barro	20307sedop	M2	110	6,66	R\$ 732,60
2.5	Apicoamento de pisos e reboco ou cimentado	20737sedop	M ²	16,4	2,34	R\$ 38,38
2.6	Retirada de pilar de madeira	20862sedop	UND	62	31,32	R\$ 1.941,84
SUB TOTAL						
R\$ 5.537,34						
INFRA - PISO						
3.1	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	96995sedop	M ³	35	33,14	R\$ 1.159,90
3.1	Execução de calçadas ou pisos de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado 4 cm de altura, (COM CAMADA REGULARIZADORA) fck 15 mpa	sinap94990	M ³	17,2	553,63	R\$ 9.522,44
3.2	Concretagem de vigas baldrame, fck 20 mpa, com 10cm de espessura	94971sedop	M ³	2,856	343	R\$ 979,61
3.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	50035sedop	M ²	52,2	46,87	R\$ 2.446,61
3.4	Armação metálica, vigas baldrame e sapata e beiral de passeios utilizando aço ca-60 de 5 mm- montagem	96543sedop	kg	123,25	7,98	R\$ 983,54
SUB TOTAL						
R\$ 15.092,09						
MESO-ESTRUTURA						
4.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	110763sedop	M2	16,4		R\$ 512,83



Engenheiro Responsável Ativos de Serviço
Engenheiro Civil
RUBENS FREITAS
CREA: 1517181542

4.2	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	50259sedop	M³	8,11	527,41	R\$	4.277,30
4.3	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.	sinap92759	KG	367	9,09	R\$	3.336,03
4.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) (PILARES COM DIMENSÃO DE 0,13X0,10X2,80) 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.	50035sedop	M²	61	46,87	R\$	2.859,07
4.5		sinap87520	M²	102,5	56,45	R\$	5.786,13
SUB TOTAL						R\$	16.771,35

SUPERESTRUTURA

5.1	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	50259sedop	M³	5,18	527,41	R\$	2.731,98
5.2	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.	sinap92759	KG	187	9,09	R\$	1.699,83
5.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) (VIGAS COM DIMENSÕES DE 0,15X0,13)	50035sedop	M²	51,85	46,87	R\$	2.430,21
SUB TOTAL						R\$	6.862,02

ELÉTRICA

6.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2.5 mm², anti-chamas, para circuitos, fornecido e instalado	170418sedop	M	140	4,24	R\$	593,60
6.2	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	170330sedop	UND	2	19,36	R\$	38,72
6.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	170326sedop	UND	2	17,36	R\$	34,72
6.4	Lâmpada fluorescente 50W 127V bocal	170997sedop	UND	28	14,32	R\$	400,96
6.5	ventilador de teto	250732sedop	UND	18	277,87	R\$	5.001,66
SUB TOTAL						R\$	6.069,66

HIDRÚLICA- LOUÇAS E METAIS

7.1	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	sinap95470	UND	1	169,61	R\$	169,61
7.2	Assento plastico	H00022sedop	UND	2	27,97	R\$	55,94
7.3	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	H00086sedop	UND	2	6,75	R\$	13,50
7.4	Engate plástico	190790sedop	UND	7	9,43	R\$	66,01
7.5	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	190375sedop	UND	2		R\$	891,26
7.6	Caixa de descarga plastica - externa	190224sedop	UND	1		R\$	120,52



Luiz Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 1517181542

		SUB TOTAL		R\$		1.316,84	
PORTAS E JANELAS							
8.	Porta de madeira de lei, (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças e caixilho fornecimento e instalação	UND	8	382	R\$	3.056,00	
8.1		sinap90822					
8.2	Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazado tijolinho ou equivalente com retângulo ou círculo, acabamento galvanizado natural	M²	2,2	270,03	R\$	594,07	
		sinap74136/002					
8.3	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	7,5	423,22	R\$	3.174,15	
		sinap90622					
		SUBTOTAL		R\$		6.824,22	
TELHADO							
9.	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas pra telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical	M²	166,85	11,48	R\$	1.915,44	
9.1		sinap92544					
9.2	Calha em chapa galvanizada	M	15	42,3	R\$	634,50	
		70277sedop					
		SUBTOTAL		R\$		2.549,94	
TELHA							
10.	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	M²	55	42,77	R\$	2.352,35	
10.1		SINAP94201					
10.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que	M²	166,85	51,59	R\$	8.607,79	
10.3	Cumeeira de barro (CAPOTE)	M	74,6	18,82	R\$	1.403,97	
		70287sedop					
		SUBTOTAL		R\$		12.364,11	
FORRO							
11.	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusiv e estrutura de fixação.	M²	69	38,9	R\$	2.684,10	
11.1		sinap96111					
		SUBTOTAL		R\$		2.684,10	
PINTURA							
12.	PVA interna sem superf. preparada	M²	1808,98	9,47	R\$	17.131,04	
12.1		150124sedop					
12.2	PVA sobre muro	M²	515,75	6,26	R\$	3.228,60	
12.3	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (PORTAS)	M²	7,5	18,05	R\$	135,38	
		150377sedop					
		SUB TOTAL		R\$		20.495,01	
TOTAL GERAL:				R\$		97.515,29	
B D I 27,57 %				R\$		26.884,96	
TOTAL COM B D I				R\$		70.630,33	



Handwritten signature: Lemyr Anderson Alves de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 1517181542