

# CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

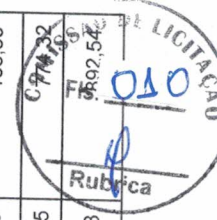
Planilha Orçamentária

BDI:

25,00%

	un	1,00	
Escola Municipal Mário Dagostin			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.			<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MÁRIO DAGOSTIN</b>					
1.1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.0.1	1	COMPOSIÇÃO	Administração da obra	meses	6,00	4.436,24	5.545,30	33.271,80
			<b>Subtotal</b>					<b>33.271,80</b>
1.2			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
1.2.0.1	2	COMPOSIÇÃO	Mobilização	txkm	1,00	131,00	163,75	163,75
1.2.0.2	3	COMPOSIÇÃO	Desmobilização	txkm	1,00	131,00	163,75	163,75
			<b>Subtotal</b>					<b>327,50</b>
1.3			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.3.0.1	4813	SINAPI-H	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,25	200,00	250,00	562,50
1.3.0.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES	m	155,00	33,00	41,25	6.393,75
			<b>Subtotal</b>					<b>6.956,25</b>
1.4			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					
1.4.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	24,50	107,04	133,80	3.278,10
1.4.0.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	24,50	4,37	5,46	133,83
1.4.0.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	17,15	36,12	45,15	133,83
1.4.0.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	105,94	6,74	8,43	133,83



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
				un	1,00			
				Escola Municipal Mário Dagostin				
				Subtotal				
<b>1.5</b>			<b>FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA</b>					
1.5.1			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>					
1.5.1.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	314,54	11,35	14,19	4.462,54
1.5.1.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,35	669,25	836,56	6.148,73
				Subtotal				
<b>1.5.2</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES</b>					
1.5.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	79,71	133,02	166,28	13.253,78
1.5.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	487,13	12,81	16,01	7.800,17
1.5.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	184,15	14,75	18,44	3.395,27
1.5.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	7,72	464,34	580,43	4.480,88
1.5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	7,72	154,50	193,13	1.490,93
				Subtotal				
<b>1.5.3</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
1.5.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	66,40	92,79	115,99	7.701,57
				Subtotal				
				Subtotal				

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração


Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI:

25,00%

		Escola Municipal Mário Dagostin		un	1,00			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.5.3.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	489,37	12,81	16,01	7.836,04
1.5.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	110,49	14,75	18,44	2.037,16
1.5.3.4	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	6,31	669,25	836,56	5.278,71
						<b>Subtotal</b>		<b>22.853,48</b>
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE RESPALDO</b>								
1.5.4			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	91,55	157,57	196,96	18.031,92
1.5.4.1	92447	SINAPI						
1.5.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	861,30	13,92	17,40	14.986,62
1.5.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	199,00	13,24	16,55	3.293,45
1.5.4.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	165,86	15,76	19,70	3.267,44
1.5.4.5	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	40,08	176,38	220,48	8.836,64
1.5.4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m <sup>3</sup>	11,73	501,21	626,51	7.348,99
1.5.4.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	11,73	154,57	193,21	2.266,38


  
 Rubrica

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

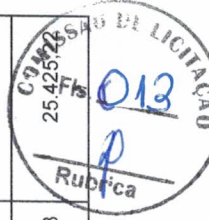
				un	1,00		
Escola Municipal Mário Dagostin							

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	11,50	157,57	196,96	2.265,07
1.5.4.8	89999	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8, 0 MM. AF_01/2015	kg	103,68	13,70	17,13	1.775,52
<b>Subtotal</b>								<b>62.072,03</b>

1.6 IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.6.0.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	159,63	31,84	39,80	6.353,27
1.6.0.2	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO.	m²	338,89	8,17	10,21	3.460,91
<b>Subtotal</b>								<b>9.814,19</b>

1.7 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
1.7.0.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	675,85	75,62	94,53	63.884,72
1.7.0.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	m	193,10	22,26	27,83	5.373,01
<b>Subtotal</b>								<b>69.257,73</b>

1.8 SISTEMAS DE COBERTURA								
1.8.0.1	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO.	un	40,00	1.953,34	2.441,68	97.667,00
1.8.0.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO	m²	338,89	60,02	75,03	



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

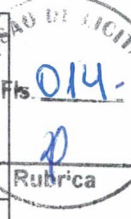
Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

		Escola Municipal Mário Dagostin		un	1,00			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.8.0.3	94201	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	338,89	33,55	41,94	14.212,20
1.8.0.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	51,00	34,53	43,16	2.201,29
1.8.0.5	94228	SINAPI	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	51,00	54,69	68,36	3.486,49
<b>Subtotal</b>								<b>142.992,20</b>
<b>1.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>1.9.1</b>			<b>Portas em madeira</b>					
1.9.1.1	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	574,12	717,65	7.176,50
1.9.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	603,86	754,83	15.851,33
<b>1.9.2</b>			<b>Portão de ferro</b>					
1.9.2.1	4948	SINAPI-I	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	6,00	346,63	433,29	2.599,73
<b>1.9.3</b>			<b>Janelas</b>					
1.9.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	22,50	91,60	114,50	2.576,25
1.9.3.2	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	m²	18,90	347,48	434,35	8.209,22
<b>Subtotal</b>								<b>36.413,04</b>


  
 Rubrica

# CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.10			Escola Municipal Mário Dagostin	un	1,00			
			<b>REVESTIMENTOS</b>					
1.10.0.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l	m²	1.351,70	3,64	4,55	6.150,24
1.10.0.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 E 10 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	255,00	34,36	42,95	10.952,25
1.10.0.3	87529	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm, com execução de taliscas.	m²	1.096,70	35,31	44,14	48.405,60
1.10.0.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	255,00	63,15	78,94	20.129,06
			<b>Subtotal</b>					<b>85.637,14</b>

1.11	SISTEMAS DE PISOS							
1.11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
1.11.1.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO (CONTRAPISO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	311,55	47,56	59,45	18.521,65
1.11.1.2	87260	SINAPI	Piso cerâmico com placas tipo porcelanato - 45 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	311,55	125,19	156,49	48.753,68
1.11.1.3	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	25,50	51,20	64,00	1.632,00
1.11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
1.11.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSETO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m²	78,45	93,42	116,78	9.161,00
			<b>Subtotal</b>					<b>78.068,33</b>

PINTURAS E ACABAMENTOS

1.12

# CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI:

25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola Municipal Mário Dagostin	un	1,00			
1.12.0.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	1.096,70	2,05	2,56	2.810,29
1.12.0.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	472,86	10,49	13,11	6.200,38
1.12.0.3	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, 1 demão	m²	623,84	13,67	17,09	10.659,87
1.12.0.4	95626	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.096,70	12,96	16,20	17.766,54
1.12.0.5	100757	SINAPI	Pintura em esmalte sintético pulverizada sobre superfície metálica, executado em obra	m²	12,00	32,74	40,93	491,10
1.12.0.6	102204	SINAPI	Pintura em verniz uso interno, 1 demão	m²	66,36	7,09	8,86	588,12
			<b>Subtotal</b>					<b>38.516,29</b>

1.13	FORROS							
1.13.0.1	96116	SINAPI	Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	292,00	60,99	76,24	22.261,35
			<b>Subtotal</b>					<b>22.261,35</b>

1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.14.1	QUADROS E DISJUNTORES							
1.14.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	785,76	982,20	982,20
1.14.1.2	101897	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	814,20	1.017,75	2.035,50
1.14.1.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	12,49	15,61	249,80
1.14.1.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	57,11	71,39	2.140,93
1.14.1.5	39465	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	8,00	54,88	68,60	548,80


  
 Rubrica

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola Municipal Mário Dagostin	un	1,00			
1.14.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
1.14.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	16,00	6,15	7,69	123,00
1.14.2.2	91833	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 1/2")	m	250,00	5,87	7,34	1.834,38
1.14.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	14,08	17,60	1.320,00
1.14.2.4	1872	SINAPI-I	Caixa de passagem PVC 4 x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	112,00	1,96	2,45	274,40
1.14.2.5	91896	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1.1/4"), para circuitos terminais, fornecimento e instalação	un	20,00	12,86	16,08	321,50
	1902	SINAPI-I	Luva em pvc rígido roscável, de 1.1/4" para eletroduto	un	40,00	2,14	2,68	107,00
1.14.3			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
1.14.3.1	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100,00	3,70	4,63	462,50
1.14.3.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.600,00	3,72	4,65	7.440,00
1.14.3.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	330,00	6,19	7,74	2.553,38
1.14.3.4	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	180,00	15,20	19,00	3.420,00
1.14.3.5	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	420,00	21,50	26,88	11.287,50
1.14.3.6	92989	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	90,00	72,54	90,68	8.160,75
1.14.3.7	43435	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE0,40 X 0,40 X 0,40 M	un	2,00	89,20	111,50	223,00
1.14.3.8	13255	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSÕES 600 X 600 X 50 MM	un	2,00	45,09	56,36	112,72



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI:

25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			<b>Escola Municipal Mário Dagostin</b>	un	1,00			
<b>1.14.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
1.14.4.1	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	18,65	23,31	93,25
1.14.4.2	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	29,48	36,85	773,85
1.14.4.3	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) UN CR 6,40 PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	107,00	6,40	8,00	856,00
1.14.4.4	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	82,00	17,62	22,03	1.806,05
1.14.4.5	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	43,00	34,30	42,88	1.843,63
1.14.4.6	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	67,69	84,61	592,29
			<b>Subtotal</b>					<b>49.563,11</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
1.15.0.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" fornecido e instalado em ramal de água	un	10,00	33,16	41,45	414,50
1.15.0.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,00	67,31	84,14	84,14
1.15.0.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2017	un	1,00	127,34	159,18	159,18
1.15.0.4	89969	SINAPI	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	un	10,00	36,68	45,85	458,50
1.15.0.5	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	7,38	9,23	276,75
1.15.0.6	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	3,88	4,85	48,50


  
 Rubrica  
 018  
 48,50

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

25,00%

BDI:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			<b>Escola Municipal Mário Dagostin</b>	un	1,00			
1.15.0.7	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	47,62	59,53	59,53
1.15.0.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	5,13	6,41	128,25
1.15.0.9	813	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	un	1,00	3,07	3,84	3,84
1.15.0.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	84,00	7,99	9,99	838,95
1.15.0.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	78,00	16,76	20,95	1.634,10
1.15.0.12	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	26,00	3,58	4,48	116,35
1.15.0.13	89504	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	8,00	18,95	23,69	189,50
1.15.0.14	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	6,85	8,56	25,69
1.15.0.15	89494	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2,00	10,99	13,74	27,48
1.15.0.16	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO D E FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	un	30,00	8,77	10,96	328,88
1.15.0.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	20,00	9,30	11,63	232,50
1.15.0.18	89627	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	3,00	7,41	9,26	27,79

## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

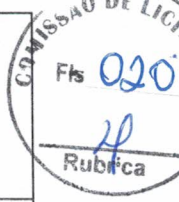
Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
			Escola Municipal Mário Dagostin	un	1,00			
1.15.0.19	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	9,37	11,71	23,43
1.15.0.20	119	SINAPI-I	Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 g	un	8,00	6,00	7,50	60,00
						<b>Subtotal</b>		<b>5.137,83</b>

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.16								
1.16.0.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	2,00	15,58	19,48	38,95
1.16.0.2	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014	m	1,00	9,70	12,13	12,13
1.16.0.3	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2014	m	1,00	1,14	1,43	1,43
1.16.0.4	11655	SINAPI-I	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO O. AF_12/2015	un	15,00	15,23	19,04	285,56
1.16.0.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	70,00	45,31	56,64	3.964,63
1.16.0.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	29,00	23,61	29,51	855,86
1.16.0.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,00	41,51	51,89	518,88



## CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso

Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso - PA

Planilha Orçamentária

BDI:

25,00%

		Escola Municipal Mário Dagostin						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.16.0.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,00	9,83	12,29	122,88
1.16.0.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	un	4,00	20,99	26,24	104,95
1.16.0.10	1933	SINAPI-I	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	3,33	4,16	41,63
1.16.0.11	38423	SINAPI-I	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS/PREDIAIS	un	10,00	44,44	55,55	555,50
1.16.0.12	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	10,00	21,13	26,41	264,13
1.16.0.13	43436	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	6,00	156,00	195,00	1.170,00
<b>Subtotal</b>								<b>7.936,50</b>

		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.17								
1.17.0.1	11762	SINAPI-I	Torneira cromada com bico para jardim 1/2" ou 3/4"	un	1,00	46,21	57,76	57,76
1.17.0.2	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	un	10,00	77,00	96,25	962,50
1.17.0.3	7608	SINAPI-I	Chuveiro plástico branco simples 5" para acoplar em haste	un	10,00	4,86	6,08	60,75
1.17.0.4	11680	SINAPI	Braço ou haste com com canopla plástica 1/2" para chuveiro	un	10,00	5,86	7,33	73,25
1.17.0.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	23,83	29,79	297,88
1.17.0.6	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	264,00	330,00	3.300,00
1.17.0.7	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2 x 40 cm - fornecimento e instalação	un	10,00	361,20	451,50	4.515,00

# CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Construção de gabinetes na Câmara Municipal de Vereadores de Novo Progresso  
 Data de preço: Sinapi maio/2021 com desoneração  
 Unidade Federativa: Novo Progresso - PA  
 Planilha Orçamentária

BDI: 25,00%

		Escola Municipal Mário Dagostin		un	1,00			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.17.0.8	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	un	10,00	32,54	40,68	406,75
1.17.0.9	6138	SINAPI-I	Vedação PVC 100 mm para saída de vaso sanitário	un	10,00	1,90	2,38	23,75
				<b>Subtotal</b>				<b>9.697,64</b>
<b>1.18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
1.18.0.4	4472	SINAPI-I	VIGA EM MADEIRA 6X16 CM, PARA PERGOLADO	m	47,00	28,00	35,00	1.645,00
				<b>Subtotal</b>				<b>1.645,00</b>
<b>1.19</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
1.19.0.1	99803	SINAPI	Limpeza geral					
1.19.0.2	10848	SINAPI-I	Placa de inauguração metálica 0,40x0,60 m	m <sup>2</sup>	340,00	1,46	1,83	620,50
				un	1,00	677,64	847,05	847,05
				<b>Subtotal</b>				<b>1.467,55</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>730.000,00</b>

