

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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.			AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MÁRIO DAGOSTIN					
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.0.1	1	COMPOSIÇÃO	Administração da obra	meses	6,00	4.436,24	5.545,30	33.271,80
			Subtotal					33.271,80

1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
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
			Subtotal					327,50
1.3			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.3.0.1	4813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	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	130,00	43,27	54,09	7.031,38
			Subtotal					7.593,88

1.4			MOVIMENTO DE TERRAS					
1.4.0.1	96522	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	32,56	107,04	133,80	4.356,53
1.4.0.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL	m²	32,56	4,37	5,46	177,86
1.4.0.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	M³	19,34	36,12	45,15	873,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.4.0.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	140,70	6,74	8,43	1.185,40
Subtotal								6.592,99

1.5			SUPERESTRUTURA					
1.5.1			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - SAPATAS					
1.5.1.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	536,00	11,35	14,19	7.604,50
1.5.1.2	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	24,00	14,75	18,44	442,50
1.5.1.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,90	669,25	836,56	8.281,97
Subtotal								16.328,97
1.5.2			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - BALDRAMES					
1.5.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	140,88	133,02	166,28	23.424,82
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	477,00	12,81	16,01	7.637,96
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	194,00	14,75	18,44	3.576,88
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	9,39	464,34	580,43	5.450,19
1.5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	9,39	154,50	193,13	1.813,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
Subtotal								
1.5.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES					41.903,29
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	145,10	92,79	115,99	16.829,79
1.5.3.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	942,00	12,81	16,01	15.083,78
1.5.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	288,00	14,75	18,44	5.310,00
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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,38	669,25	836,56	5.337,27
Subtotal								
1.5.4			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE RESPALDO					42.560,83
1.5.4.1	92447	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	145,10	154,82	193,53	28.060,48
1.5.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	942,00	12,81	16,01	15.083,78
1.5.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	288,00	14,75	18,44	5.310,00
1.5.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	9,36	464,34	580,43	5.432,78

Assinado por: Antônio L. Montbeck Junior
 Eng.º Civil
 CREA-GO 104930

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.5.4.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	9,36	154,50	193,13	1.807,65
Subtotal								55.714,68

1.6			IMPERMEABILIZAÇÃO					
1.6.0.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	m²	28,24	31,84	39,80	1.123,95
1.6.0.2	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO.	m²	468,70	8,17	10,21	4.786,60
Subtotal								5.910,55

1.7			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
1.7.0.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	572,79	73,00	91,25	52.267,09
1.7.0.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	m	190,93	21,63	27,04	5.162,27
Subtotal								57.429,36

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, INCLUSO IÇAMENTO.	un	40,00	1.925,58	2.406,98	96.279,00
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, INCLUSO IÇAMENTO	m²	543,65	59,63	74,54	40.522,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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-canai, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m²	543,65	33,55	41,94	22.799,32
1.8.0.4	94231	SINAPI	Ruído em chapa de aço galvanizado nº 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	20,50	34,53	43,16	884,83
1.8.0.5	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	26,00	54,69	68,36	1.777,43
Subtotal								162.262,89
1.9			ESQUADRIAS					
1.9.1			Portas em madeira					
1.9.1.1	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	572,92	716,15	2.864,60
1.9.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	602,80	753,50	3.767,50
1.9.1.3	913135	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210 CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	664,96	831,20	5.818,40
1.9.2			Portão de Ferro					
1.9.2.1	4948	SINAPI	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
1.9.3			Janelas					

Armando L. Morbeck Junior
Eng. Civil
CREA - GO 78.451/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.9.3.1	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	29,20	89,01	111,26	3.248,87
1.9.3.2	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	m²	26,92	323,03	403,79	10.869,96
						Subtotal		29.169,05

1.10			REVESTIMENTOS					
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	1,145,58	3,48	4,35	4.983,27
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	213,70	33,80	42,25	9.028,83
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	931,88	34,74	43,43	40.466,89
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	213,70	54,03	67,54	14.432,76
						Subtotal		68.911,75

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	411,80	45,13	56,41	23.230,67
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	411,80	100,00	125,00	51.475,00

Assinado por: Eng.º Civil
CREA - GO 70451D

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de prego: Sinapi Janeiro/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\$)
1.11.1.3	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	13,10	51,20	64,00	838,40
1.11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
1.11.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	4,05	605,00	756,25	3.062,81
Subtotal								78.606,88

1.12			PINTURAS E ACABAMENTOS					
1.12.0.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	931,88	1,95	2,44	2.271,46
1.12.0.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	538,28	10,35	12,94	6.964,00
1.12.0.3	96130	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, 1 demão	m²	393,60	13,38	16,73	6.582,96
1.12.0.4	95626	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	931,88	13,21	16,51	15.387,67
1.12.0.5	100757	SINAPI	Pintura em esmalte sintético pulverizada sobre superfície metálica, executado em obra	m²	12,00	33,08	41,35	496,20
1.12.0.6	102204	SINAPI	Pintura em verniz uso interno, 1 demão	m²	55,02	7,09	8,86	487,61
Subtotal								32.189,90

1.13			FORROS					
1.13.0.1	9616	SINAPI	Fôrro em régua de PVC, frizado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m²	411,80	49,00	61,25	25.222,75
Subtotal								25.222,75

1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.14.1			QUADROS E DISJUNTORES					
Subtotal								25.222,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.14.1.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	389,22	486,53	973,05
1.14.1.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	116,49	145,61	291,23
1.14.1.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	11,99	14,99	179,85
1.14.1.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,00	54,41	68,01	884,16
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	52,00	65,00	520,00
1.14.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
1.14.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	487,00	5,84	7,30	3.555,10
1.14.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	19,00	9,80	12,25	232,75
1.14.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,50	10,27	12,84	211,82
1.14.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	14,97	18,71	598,80
1.14.2.5	1872	SINAPI-I	Caixa de passagem PVC 4 x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	88,00	1,48	1,85	162,80
1.14.2.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	44,00	7,52	9,40	413,60
1.14.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
1.14.3.1	91925	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	600,00	2,56	3,20	1.920,00
1.14.3.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1.300,00	2,65	3,31	4.306,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de prego: Sinapi Janeiro/2021 com desconerção

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\$)
1.14.3.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	500,00	4,28	5,35	2.675,00
1.14.3.4	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	46,20	5,84	7,30	337,26
1.14.3.5	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	80,00	14,64	18,30	1.464,00
1.14.3.6	43435	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	un	1,00	89,20	111,50	111,50
1.14.3.7	13255	SINAPI-I	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSÕES 600 X 600 X 50	un	1,00	45,09	56,36	56,36
1.14.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
1.14.4.1	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	84,00	6,20	7,75	651,00
1.14.4.2	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	18,26	22,83	22,83
1.14.4.3	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	13,63	17,04	119,26
1.14.4.4	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	28,84	36,05	144,20
1.14.4.5	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	46,05	57,56	57,56
1.14.4.6	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	36,81	46,01	46,01
1.14.4.7	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	25,22	31,53	126,10
1.14.4.8	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	34,45	43,06	43,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.14.4.9	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64,00	17,28	21,60	1.382,40
1.14.4.10	38105	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM	un	4,00	9,53	11,91	47,65
1.14.4.11	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	74,21	92,76	927,63
1.14.4.12	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,00	96,81	121,01	4.114,43
Subtotal								26.575,65

1.15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.15.0.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" torneado e instalado em ramal de água	un	6,00	32,75	40,94	245,63
1.15.0.2	89970	SINAPI	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	un	1,00	37,67	47,09	47,09
1.15.0.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	6,20	7,75	23,25
1.15.0.4	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3,27	4,09	4,09
1.15.0.5	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	36,10	45,13	45,13
1.15.0.6	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	13,00	4,76	5,95	77,35
1.15.0.7	818	SINAPI-I	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	4,00	5,00	5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.15.0.8	813	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	un	1,00	3,07	3,84	3,84
1.15.0.9	816	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	un	5,00	6,64	8,30	41,50
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	23,00	6,66	8,33	191,48
1.15.0.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	8,00	11,84	14,80	118,40
1.15.0.12	8940	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	26,00	19,48	24,35	633,10
1.15.0.13	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	14,00	6,29	7,86	110,08
1.15.0.14	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2,00	24,92	31,15	62,30
1.15.0.15	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
1.15.0.16	8956	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2,00	28,04	35,05	70,10
1.15.0.17	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	4,00	7,57	9,46	37,85
1.15.0.18	3497	SINAPI-I	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	10,83	13,54	13,54
1.15.0.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	8,77	10,96	32,88
1.15.0.20	7136	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	4,52	5,65	11,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.15.0.21	7128	SINAPI-I	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3,00	7,41	9,26	27,79
1.15.0.22	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	5,00	31,86	39,83	199,13
1.15.0.23	119	SINAPI-I	Adesivo plástico para PVC, bsnaga com 75 g	un	8,00	6,00	7,50	60,00
Subtotal								2.086,49

1.16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
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	9,00	14,32	17,90	161,10
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. AF_12/2014	m	1,00	8,81	11,01	11,01
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. AF_12/2014	m	1,00	1,14	1,43	1,43
1.16.0.4	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	36,00	41,40	51,75	1.863,00
1.16.0.5	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	19,00	21,35	26,69	507,06
1.16.0.6	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	2,00	35,21	44,01	88,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.16.0.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	5,36	6,70	13,40
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_12/2015	un	3,00	8,72	10,90	32,70
1.16.0.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2016	un	7,00	8,24	10,30	72,10
1.16.0.10	10836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 40 X 1.1/2" SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	14,82	18,53	55,58
1.16.0.11	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	5,00	3,33	4,16	20,81
1.16.0.12	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	10,91	13,64	13,64
1.16.0.13	38423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS/PREDIAIS	un	3,00	44,44	55,55	166,65
1.16.0.14	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	1,00	8,51	10,64	10,64
1.16.0.15	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	4,00	20,34	25,43	101,70
1.16.0.16	43436	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	5,00	156,10	195,13	975,63
1.16.0.17	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/202	un	1,00	76,77	95,96	95,96
Subtotal								1660,43

Arquivo L. Morbeck Junho 2021
Eng. Civil
CREAF GO 7643/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
1.17.0.1	86916	SINAPI	Torneira plástica 3/4" para tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	28,82	36,03	72,05
1.17.0.2	11762	SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim 1/2" ou 3/4"	un	1,00	46,21	57,76	57,76
1.17.0.3	86911	SINAPI	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	un	3,00	34,96	43,70	131,10
1.17.0.4	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	un	3,00	69,19	86,49	259,46
1.17.0.5	7608	SINAPI	Chuveiro plástico branco simples 5" para acoplar em haste	un	1,00	4,86	6,08	6,08
1.17.0.6	11680	SINAPI	Braco ou haste com canopla plástica 1/2" para chuveiro	un	1,00	5,86	7,33	7,33
1.17.0.7	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	5,00	21,74	27,18	135,88
1.17.0.8	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	277,74	347,18	1.041,53
1.17.0.9	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	3,00	363,89	454,86	1.364,59
1.17.0.10	100649	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	un	3,00	28,54	35,68	107,03
1.17.0.11	6138	SINAPI	Vedação PVC 100 mm para saída de vaso sanitário	un	3,00	1,90	2,38	7,13
1.17.0.12	86899	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	342,59	428,24	856,48
1.17.0.13	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	610,70	763,38	1.526,75
1.17.0.14	36790	SINAPI	Tanque duplo em mármore sintético com cuba lisa e esfregador	un	1,00	176,00	220,00	220,00
Subtotal								5.783,14

Anna L. Morbeck Junior
 Eng.º Civil
 CREA GO-10431D

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Escola Municipal de Ensino Fundamental Mário Dagostin

Data de preço: Sinapi Janeiro/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\$)
1.18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.18.0.1	86889	SINAPI	Bancada de granito cinza polido, de 2,35 x 0,60 m para secretaria - fornecimento e instalação	un	1,00	529,93	662,41	662,41
1.18.0.2	42439	SINAPI	Bancada de granito cinza polido, de 2,20 x 0,60 m para sala de professores - fornecimento e instalação	un	1,00	505,36	631,70	631,70
1.18.0.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, SALA DE PROFESSORES AF_01/2 021	m²	3,00	372,16	465,20	1.395,60
1.18.0.4	10853	SINAPI-I	Letra aço inox, chapa num, 22, recortado, h=20 cm (sem relevo)	un	33,00	75,15	93,94	3.099,94
Subtotal								5.789,65

1.19 SERVIÇOS FINAIS								
1.19.0.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	479,04	1,36	1,70	814,37
1.19.0.2	10848	SINAPI-I	Placa de inauguração metálica 0,40x0,60 m	un	1,00	602,58	753,23	753,23
Subtotal								1.567,59

Custo TOTAL com BDI incluso							710.000,00
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto de restauração da fachada e sala de aula da Escola de Ensino Fundamental Mário Dagostin. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final foi feito com base na planilha SINAPI 01-2021, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.

2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.


 Engº Civil
 CREA - GO 1043/D