

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Ampliação da Câmara Municipal

Data de preço: Sinapi setembro/2023 ou SEDOP outubro/2023 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso

BDI= 31,25%

Planilha Orçamentária

			Câmara Municipal	un	1,00			R\$	604.922,17
--	--	--	------------------	----	------	--	--	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2,50	174,46	228,98	572,45
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm	m²	70,00	110,00	144,38	10.106,25
1.3	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	9,00	878,75	1.153,36	10.380,23
1.4	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m	54,30	55,00	72,19	3.919,78
Subtotal								24.978,71

2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	1	COMPOSIÇÃO	Administração da obra	unid.	1,00	24.297,60	31.890,60	31.890,60
2.2	2	COMPOSIÇÃO	Mobilização de equipamentos e pessoal	unid.	1,00	940,00	1.233,75	1.233,75
2.3	3	COMPOSIÇÃO	Desmobilização de equipamentos e pessoal	unid.	1,00	940,00	1.233,75	1.233,75
Subtotal								34.358,10

3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	6,86	8,85	11,62	79,68
3.2	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	42,86	4,46	5,85	250,89
3.3	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	8,23	66,48	87,26	718,11
3.4	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	43,65	31,01	40,70	1.776,58
3.5	20018	SEDOP	Retirada de meio fio em concreto	m³	0,95	288,09	378,12	359,21
3.6	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	12,00	109,18	143,30	1.719,59
Subtotal								4.904,06

4 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
4.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	51,30	74,09	97,24	4.988,57
4.2	96522	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de formas)	m³	28,88	136,26	178,84	5.164,94
4.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	28,88	2,76	3,62	104,62
4.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	20,22	23,39	30,70	620,74
Subtotal								10.878,87

5 FUNDAÇÕES								
5.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
5.1.1	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque	m	12,00	122,86	161,25	1.935,05
5.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	28,88	37,83	49,65	1.433,95
5.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	30,72	140,80	184,80	5.677,06
5.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	473,52	13,61	17,86	8.458,55
5.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	86,00	15,96	20,95	1.801,49
5.1.6	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas fck= 30MPa; com uso de jerica, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,66	979,84	1.286,04	11.137,11
5.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
5.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	92,96	72,42	95,05	8.835,96
5.2.2	104109	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	310,15	15,26	20,03	6.211,92
5.2.3	104111	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 5.0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	102,24	19,10	25,07	2.563,03
5.2.4	94966	SINAPI	Concreto Fck 30 Mpa, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	5,58	697,45	915,40	5.107,95
5.2.5	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	5,58	260,90	342,43	1.910,77
Subtotal								24.629,63

6 SUPERESTRUTURA								
6.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
6.1.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	257,82	69,58	91,32	23.545,09
6.1.2	104107	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	569,86	10,72	14,07	8.017,93
6.1.3	104108	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	712,68	12,65	16,60	11.832,72
6.1.4	104111	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 5.0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	304,37	19,10	25,07	7.630,18
6.1.5	94966	SINAPI	Concreto Fck 30 Mpa, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	7,25	697,45	915,40	6.636,67
6.1.6	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	7,25	260,90	342,43	2.482,63
6.2 CONCRETO ARMADO - PILARES								

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Ampliação da Câmara Municipal

Data de preço: Sinapi setembro/2023 ou SEDOP outubro/2023 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso

BDI= 31,25%

Planilha Orçamentária

			Câmara Municipal	un	1,00			R\$	604.922,17
--	--	--	------------------	----	------	--	--	-----	------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.2.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	156,60	46,03	60,41	9.460,89
6.2.2	104108	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	524,00	12,65	16,60	8.700,04
6.2.3	104107	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	535,92	10,72	14,07	7.540,39
6.2.4	104111	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	140,92	19,10	25,07	3.532,69
6.2.5	94966	SINAPI	Concreto Fck 30 Mpa, preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	7,70	697,45	915,40	7.048,60
6.2.6	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	7,70	260,90	342,43	2.636,72
6.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					
6.3.1	101964	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	134,27	175,66	230,55	30.956,45
6.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
6.4.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	191,60	36,91	48,44	9.281,94
			Subtotal					139.302,94

7			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
7.1	101166	SINAPI	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 14x19x29); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com preparo em betoneira	m³	7,44	658,56	864,36	6.430,84
7.2	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 09x19x29); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	396,80	85,33	112,00	44.439,86
7.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	124,00	26,20	34,39	4.264,05
			Subtotal					55.134,75

8			ESQUADRIAS					
8.1			PORTAS DE MADEIRA					
8.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	931,07	1.222,03	9.776,24
8.1.2	90842	SINAPI	PM2 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,70x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	884,86	1.161,38	3.484,14
8.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
8.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	3,00	97,55	128,03	384,10
8.2.2	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio com execução de furo, fornecimento e instalação	un	8,00	141,31	185,47	1.483,76
8.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
8.3.1	91516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	3,63	901,51	1.183,23	4.295,13
8.3.2	91512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	7,50	763,94	1.002,67	7.520,03
8.3.3	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza assentado com argamassa	m	12,30	138,60	181,91	2.237,52
8.4			VIDROS					
8.4.1	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	3,00	218,13	286,30	858,89
			Subtotal					30.039,81

9			SISTEMAS DE COBERTURA					
9.1	92610	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7m, para telha ondulada de fibrocimento	un	18,00	1.212,91	1.591,94	28.655,00
9.2	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica, e = 30 mm incluso içamento	m²	134,18	219,74	288,41	38.698,69
9.3	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 50 cm	m	21,85	94,90	124,56	2.721,55
9.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	34,55	56,50	74,16	2.562,10
			Subtotal					72.637,34

10			IMPERMEABILIZAÇÃO					
10.1	80293	SEDOP	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	93,00	73,25	96,14	8.941,08
			Subtotal					8.941,08

11			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
11.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	793,60	4,99	6,55	5.197,58
11.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	134,27	6,57	8,62	1.157,83
11.3	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	100,50	39,10	51,32	5.157,53
11.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	693,10	26,42	34,68	24.034,11
11.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	134,27	26,42	34,68	4.655,98
11.6	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	100,50	69,93	91,78	9.224,20
			Subtotal					49.427,24

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Ampliação da Câmara Municipal

Data de preço: Sinapi setembro/2023 ou SEDOP outubro/2023 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso

BDI= 31,25%

Planilha Orçamentária

			Câmara Municipal	un	1,00				R\$ 604.922,17
--	--	--	------------------	----	------	--	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

12			SISTEMAS DE PISOS					
			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
12.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	150,28	44,47	58,37	8.771,37
12.1.2	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	150,28	140,70	184,67	27.752,02
12.1.3	120734	SEDOP	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	26,76	426,00	559,13	14.962,19
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
12.2.1	94992	SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 6cm	m²	15,29	92,35	121,21	1.853,29
12.2.2	94278	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30	44,73	58,71	1.602,73
12.2.3	C2862	SEINFRA	Lastro de brita para o estacionamento	m³	6,41	120,00	157,50	1.009,58
Subtotal								55.951,18

13			PINTURAS E ACABAMENTOS					
13.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	484,10	17,53	23,01	11.138,23
13.2	96135	SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos	m²	209,00	24,65	32,35	6.761,80
13.3	96132	SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	134,27	17,53	23,01	3.089,30
13.4	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	693,10	12,95	17,00	11.780,53
13.5	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	134,27	14,97	19,65	2.638,15
13.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	35,70	15,15	19,88	709,87
Subtotal								36.117,90

14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
14.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	48,00	5,54	7,27	349,02
14.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	48,00	19,00	24,94	1.197,00
14.3	103966	SINAPI	Bucha de redução longa, PVC, soldável, 50 mm x 25 mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,05	11,88	23,76
14.4	89481	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	un	10,00	4,69	6,16	61,56
14.5	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90º agua fria 50mm	un	3,00	13,19	17,31	51,94
14.6	94672	SINAPI	Joelho PVC 90º com bucha de latão, agua fria, soldável, dn 25 mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	14,00	9,12	11,97	167,58
14.7	94679	SINAPI	Curva PVC soldável 90º agua fria 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	23,89	31,36	31,36
14.8	89627	SINAPI	Te de redução, PVC soldável, 50mmX25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	19,12	25,10	150,57
14.9	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	6,00	6,68	8,77	52,61
14.10	89378	SINAPI	Luva, PVC, soldável, dn 25 mm, instalado em ramal e sub-ramal de água fria, fornecimento e instalação	un	8,00	6,15	8,07	64,58
14.11	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	8,00	46,53	61,07	488,57
14.12	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	2,00	110,78	145,40	290,80
14.13	89383	SINAPI	Adaptador, PVC, curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", fornecimento e instalação	un	16,00	5,79	7,60	121,59
14.14	89596	SINAPI	Adaptador, PVC, curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1.1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	9,76	12,81	25,62
Subtotal								3.076,53

15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
15.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	6,00	19,55	25,66	153,96
15.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	33,00	25,27	33,17	1.094,51
15.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	9,00	31,62	41,50	373,51
15.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	39,00	35,18	46,17	1.800,78
15.5	89728	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	3,00	9,35	12,27	36,82
15.6	89801	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	un	2,00	10,49	13,77	27,54
15.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	3,00	27,81	36,50	109,50
15.8	103983	SINAPI	Curva 45º, PVC, esgoto 40 mm	un	6,00	15,64	20,53	123,17
15.9	103987	SINAPI	Curva 45º, PVC, esgoto 50 mm	un	3,00	22,21	29,15	87,45
15.10	89519	SINAPI	Curva 45º, PVC, esgoto 75 mm	un	3,00	46,13	60,55	181,64
15.11	89527	SINAPI	Curva 45º, PVC, esgoto 100 mm	un	1,00	55,70	73,11	73,11
15.12	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	3,00	53,77	70,57	211,72
15.13	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	1,00	53,77	70,57	70,57
15.14	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	un	3,00	11,70	15,36	46,07
15.15	180258	SEDOP	Luva simples PVC 75mm - LS	un	3,00	18,85	24,74	74,22
15.16	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	un	14,00	20,64	27,09	379,26
15.17	104344	SINAPI	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecimento e instalação em ramal de esgoto sanitário	un	3,00	41,48	54,44	163,33

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Ampliação da Câmara Municipal

Data de preço: Sinapi setembro/2023 ou SEDOP outubro/2023 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso

BDI= 31,25%

Planilha Orçamentária

			Câmara Municipal	un	1,00			R\$ 604.922,17
--	--	--	------------------	----	------	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.18	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	49,38	64,81	259,25
15.19	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	6,00	11,71	15,37	92,22
15.20	97974	SINAPI	Poço de inspeção circular para esgoto diâmetro interno 0,60 m, profundidade 0,90 m, excluindo tampão	un	4,00	525,76	690,06	2.760,24
15.21	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada, pequena, diâmetro interno 0,30m	un	2,00	455,68	598,08	1.196,16
15.22	11316	SINAPI-I	Tampão para caixas de inspeção, carga máxima 12,5 ton.	un	4,00	507,47	666,05	2.664,22
Subtotal								11.979,21

16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	3,00	69,56	91,30	273,89
16.2	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	3,00	478,23	627,68	1.883,03
16.3	86941	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55 cm, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40 cm, com torneira cromada de mesa, fornecimento e instalação	un	3,00	734,81	964,44	2.893,31
16.4	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	3,00	66,53	87,32	261,96
16.5	95542	SINAPI	Porta Toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação.	un	3,00	53,01	69,58	208,73
16.6	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação	un	3,00	65,09	85,43	256,29
16.7	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	2,00	98,74	129,60	259,19
16.8	93441	SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm com cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm, incluso válvula tipo americana e sifão flexível em PVC, engate de 40 cm, fornecimento e instalação	un	2,00	1.242,88	1.631,28	3.262,56
Subtotal								9.298,97

17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	626,38	822,12	657,70
17.2	4917	SINAPI-I	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	283,15	371,63	59,46
17.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	32,07	42,09	303,06
17.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	13,40	17,59	35,18
17.5	39634	SINAPI-I	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	183,30	240,58	962,33
17.6		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	7,28	4,80	6,30	45,86
17.7	11756	SINAPI-I	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	30,80	40,43	40,43
17.8	11757	SINAPI-I	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	30,80	40,43	40,43
17.9	4	COMP.	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	754,34	990,07	990,07
17.10	10851	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	82,56	108,36	108,36
17.11	10852	SINAPI	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	82,56	108,36	108,36
Subtotal								3.351,22

18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	1,00	253,39	332,57	332,57
18.2	102513	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	1,00	43,35	56,90	56,90
Subtotal								389,47

19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							
19.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	375,83	493,28	493,28
19.1.2	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00	11,94	15,67	47,01
19.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	13,05	17,13	34,26
19.1.4	93661	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 16A - 5 kA, fornecimento e instalação	un	3,00	57,02	74,84	224,52
19.1.5	101894	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 60 até 100A, fornecimento e instalação	un	1,00	151,33	198,62	198,62
19.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
19.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	208,50	8,58	11,26	2.347,97
19.2.2	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	37,73	17,47	22,93	865,13
19.2.3	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	3,00	38,11	50,02	150,06
19.2.4	C0629	SEINFRA	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	1,00	158,13	207,55	207,55
19.2.5	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	51,00	10,60	13,91	709,54
19.2.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	30,00	14,52	19,06	571,73
19.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
19.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre bipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	430,00	4,17	5,47	2.353,44

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Obra: Ampliação da Câmara Municipal

Data de preço: Sinapi setembro/2023 ou SEDOP outubro/2023 com desoneração

Unidade Federativa: Novo Progresso

BDI= 31,25%

Planilha Orçamentária

			Câmara Municipal	un	1,00			R\$ 604.922,17
--	--	--	------------------	----	------	--	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4,0 mm²	m	340,00	6,46	8,48	2.882,78
19.3.3	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	m	50,00	23,46	30,79	1.539,56
19.3.4	92986	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²	m	100,00	38,01	49,89	4.988,81
19.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
19.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	45,00	28,61	37,55	1.689,78
19.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	3,00	30,79	40,41	121,24
19.4.3	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	2,00	41,61	54,61	109,23
19.4.4	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	13,00	46,28	60,74	789,65
19.4.5	97590	SINAPI	Luminária quadrada de embutir em vidro com um lâmpada de led 15W	un	30,00	98,20	128,89	3.866,63
19.4.6	97605	SINAPI	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepôr com uma lâmpada de led de 6W	un	1,00	90,96	119,39	119,39
Subtotal								24.310,14

20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	246,12	323,03	1.130,61
20.2	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	m²	3,15	182,89	240,04	756,14
20.3	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	6,98	140,99	185,05	1.291,64
Subtotal								3.178,39

21			SERVIÇOS FINAIS					
21.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	150,28	1,86	2,44	366,87
21.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	1.272,20	1.669,76	1.669,76
Subtotal								2.036,63

Custo TOTAL com BDI incluso								604.922,17
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------