

Obra: Proinfância - Espaço Educativo Infantil Tipo C - Reforma

Município: Novo Progresso

Endereço: Av. João Átilas da Silva, Bairro Jardim Planalto

Tabela de custos: SINAPI 07/21 - BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária - REFORMA DA CRECHE PRIMEIROS PASSOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	1	COMPOSIÇÃO	Administração local da obra	vb	2,00	4.436,24	5.822,57	11.645,13
							Subtotal item 1.0	11.645,13
2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
2.1	2	COMPOSIÇÃO	Mobilização	vb	1,00	262,00	343,88	343,88
2.2	3	COMPOSIÇÃO	Desmobilização	vb	1,00	262,00	343,88	343,88
							Subtotal item 2.0	687,76
3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	4813	SINAPI-I	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	2,50	225,00	295,31	738,28
3.2	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	9,00	748,53	982,45	8.842,01
							Subtotal item 3.0	9.580,29
4.0 MOVIMENTO DE TERRAS								
4.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	6,80	35,53	46,63	317,11
							Subtotal item 4.0	317,11
5.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
5.1	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico sem reaproveitamento	m²	62,94	15,93	20,91	1.315,96
5.2	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	9,03	3,36	4,41	39,82
5.3	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma, sem reaproveitamento	m²	0,36	22,81	29,94	10,78
5.4	97660	SINAPI	Remoção de interruptores/formadas, de forma manual, sem reaproveitamento	und	6,00	0,46	0,60	3,62
5.5	97661	SINAPI	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento	m	36,00	0,46	0,60	21,74
5.6	97663	SINAPI	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	und	3,00	8,41	11,04	33,11
5.7	21532	SEDOP	Retirada de divisórias em granito	m²	25,83	7,36	9,66	249,52
5.8	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	2,38	39,26	51,53	122,64
							Subtotal item 5.0	1.797,19
6.0 ESQUADRIAS								
6.1 PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90063	SEDOP	Porta de Madeira - com caixilho, aduela e alisar 80x210 cm	und	30,00	618,90	812,31	24.369,19
6.2 JANELAS DE FERRO								
6.2.1	94562	SINAPI	Janela de Ferro EF-19 (1,20 x 1,20 x0,90) - com ferragens, conforme projeto de esquadrias - Corredilha- inclusive vidro 4mm	m²	1,44	689,52	905,00	1.303,19
							Subtotal item 6.0	25.672,38

Obra: Proinfância - Espaço Educativo Infantil Tipo C - Reforma

Município: Novo Progresso

Endereço: Av. João Atilas da Silva, Bairro Jardim Planalto

Tabela de custos: SINAPI 07/21 - BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária - REFORMA DA CRECHE PRIMEIROS PASSOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
7.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
7.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
7.1.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	6,70	51,91	68,13	456,48
7.1.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (e=9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	2,23	22,25	29,20	65,12
Subtotal item 7.0								521,60

8.0			COBERTURA					
8.1	94201	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m²	20,00	34,38	45,12	902,48
8.2	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	26,00	20,20	26,51	689,33
8.3	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nr. 24 desenvolvimento 33 cm	m	6,50	53,17	69,79	453,61
Subtotal item 8.0								2.045,42

9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	98546	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	239,33	85,24	111,88	26.775,64
Subtotal item 9.0								26.775,64

10.0			REVESTIMENTOS DE PAREDES					
10.1	87879	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	16,00	3,60	4,73	75,60
10.2	87527	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:5 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	8,60	37,88	49,72	427,57
10.3	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	6,70	62,18	81,61	546,80
10.4	87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira de 400 l, aplicado manualmente em faces de paredes internas, espessura de 20 mm	m²	16,00	35,20	46,20	739,20
10.5	110581	SEDOP	Revestimento cerâmico paredes PEI III - cerâmica 10 x 10 cm - incl. Rejunte	m²	3,00	79,72	104,63	313,90
Subtotal item 10.0								2.103,07

11.0			PAVIMENTAÇÃO					
11.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	25,00	34,53	45,32	1.133,02
11.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m²	25,00	26,65	34,98	874,45
11.3	4786	SINAPI-I	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m²	12,00	92,00	120,75	1.449,00
11.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	4,60	52,47	68,87	316,79
11.5	100323	SINAPI	Lastro de areia para o playground	m³	0,68	87,07	114,28	77,71
11.6	98679	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	25,00	32,39	42,51	1.062,80
11.7	92393	SINAPI	Blocrete intertravado de concreto	m²	8,50	51,57	67,69	575,33

Obra: Proinfância - Espaço Educativo Infantil Tipo C - Reforma
Município: Novo Progresso
Endereço: Av. João Atiles da Silva, Bairro Jardim Planalto

Tabela de custos: SINAPI 07/21 - BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária - REFORMA DA CRECHE PRIMEIROS PASSOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
Subtotal item 11.0								5.489,10
12.0 RODAPES E PEITORIS								
12.1	98689	SINAPI	Soleira em granito	m	4,00	51,20	67,20	268,80
12.2	101965	SINAPI	Peitoril em granito (2 x 18) cm	m	1,20	91,57	120,19	144,22
Subtotal item 12.0								413,02
13.0 PINTURA								
13.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	257,40	10,39	13,64	3.510,13
13.2	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em telas, duas demãos	m²	617,89	19,55	25,66	15.854,67
13.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.029,62	12,61	16,55	17.040,85
13.4	88488	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	617,89	14,06	18,45	11.402,39
13.5	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	133,92	10,91	14,32	1.917,65
13.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	132,40	16,81	22,06	2.921,16
Subtotal item 13.0								52.646,85
14.0 INSTALAÇÃO HIDRAULICA								
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
14.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável diâmetro 25 mm, inclusive conexões	m	12,00	8,01	10,51	126,16
14.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 50 mm, inclusive conexões	m	24,00	16,85	22,12	530,78
14.1.3	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 75mm, inclusive conexões	m	6,00	46,30	60,77	364,61
14.1.4	250658	SEDOP	Torre em concreto armado para caixa d'água altura de 6,00 m, base 2,00 x 2,00 m	un	1,00	13.793,31	18.103,72	18.103,72
14.1.5	180838	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro, capacidade 10.000 litros	un	1,00	7.713,25	10.123,64	10.123,64
14.1.6	94796	SINAPI	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	29,25	38,39	38,39
14.1.7	94666	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2.1/2" instalado em reservação de água.	un	1,00	29,62	38,88	38,88
14.1.8	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x 3/4"	un	1,00	5,11	6,71	6,71
14.1.9	89436	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 32mm x 1"	un	1,00	5,38	7,06	7,06
14.1.10	89517	SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 75mm	un	2,00	67,26	88,28	176,56
14.1.11	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	13,00	13,61	17,86	232,22
14.1.12	89408	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	un	17,00	4,57	6,00	101,97
14.1.13	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm	un	8,00	11,70	15,36	122,85
14.1.14	89513	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 75mm	un	2,00	108,48	142,38	284,76
14.1.15	89381	SINAPI	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4"	un	9,00	11,43	15,00	135,02
14.1.16	89593	SINAPI	Luva PVC soldável com rosca Ø 50mm x 1 1/2"	un	4,00	30,90	40,56	162,23
14.1.17	89388	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	2,00	9,85	12,93	25,86
14.1.18	89611	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 75mm x 50mm	un	2,00	30,70	40,29	80,59

Obra: Proinfância - Espaço Educativo Infantil Tipo C - Reforma
Município: Novo Progresso
Endereço: Av. João Átilas da Silva, Bairro Jardim Planalto

Tabela de custos: SINAPI 07/21 - BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária - REFORMA DA CRECHE PRIMEIROS PASSOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
14.1.19	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria 30x30 cm - com tampa em concreto	un	2,00	165,04	216,62	433,23
Subtotal item 14.0								31.095,24

15.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
15.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
15.1.1	89578	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	48,00	42,79	56,16	2.695,77
15.1.2	89580	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões	m	21,00	85,03	111,60	2.343,64
15.2 ACESSÓRIOS								
15.2.1	11708	SINAPI-I	Ralo semiesférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	12,00	25,58	33,57	402,89
15.2.2	180678	SEDOP	Caixa de inspeção em alvenaria com tampo em concreto, 60x60cm	un	8,00	460,00	603,75	4.830,00
15.2.3	180413	SEDOP	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	1,00	250,57	328,87	328,87
15.2.4	11235	SINAPI-I	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	1,00	223,25	293,02	293,02
Subtotal item 15.0								10.894,19

16.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
16.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	12,00	45,49	59,71	716,47
16.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	6,00	15,73	20,65	123,87
16.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	4,00	23,79	31,22	124,90
16.4	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	7,00	35,99	47,24	330,66
16.5	99255	SINAPI	Caixa de inspeção em alv. de tijolo medindo 800x800x600mm, com tampão em ferro fundido	un	3,00	712,74	935,47	2.806,41
16.6	98109	SINAPI	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, 312 L, com tampão em ferro fundido	un	1,00	688,94	904,23	904,23
Subtotal item 16.0								5.006,54

17.0 LOUÇAS E METAIS								
17.1 COZINHA/ LAVANDERIA/ HIGIENIZAÇÃO/ LACTÁRIO								
17.1.1	86914	SINAPI	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque, padrao alto	un	2,00	35,33	46,37	92,74
17.1.2	86911	SINAPI	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia, padrao popular	un	4,00	38,80	50,93	203,70
17.1.3	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo movel para bancada 3/4" para pia de cozinha, padrao alto - fornecimento e instalacao	un	5,00	91,63	120,26	601,32
17.2 SALAS (Creche I, Creche II, Creche III, Pré-Escola)								
17.2.1	95547	SINAPI	Porta sabonete liquido fornecimento e instalação - Tipo dispenser	un	4,00	72,95	95,75	382,99
17.3 JARDINS E PATIOS								
17.3.1	86913	SINAPI	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque, padrao alto	un	3,00	17,35	22,77	68,32
Subtotal item 17.0								1.349,07

18.0 SERVIÇOS FINAIS								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Obra: Proinfância - Espaço Educativo Infantil Tipo C - Reforma

Município: Novo Progresso

Endereço: Av. João Atiles da Silva, Bairro Jardim Planalto

Tabela de custos: SINAPI 07/21 - BDI: 31,25%

Planilha Orçamentária - REFORMA DA CRECHE PRIMEIROS PASSOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$)
18.1	99803	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	564,50	1,46	1,92	1.081,72
Subtotal item 18.0								1.081,72
Custo TOTAL com BDI incluso								189.121,32


 Arnaldo L. Marbeck Junior
 Eng. Civil
 CREA - GO 7043/D