

Planilha Orçamentária								
Item	Código	Ref.:	Discriminação	Unid	Qtde	Valor Unitário	25% BDI Sinapi	Valor Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 Placa de Obra e Container								
1.1.1	4813 - I		Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,40 x 1,20 m (sem postes de fixação).	m²	2,88	R\$ 285,00	R\$ 356,25	R\$ 1.026,00
1.1.2	10775 - I		Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório completo, sem divisórias internas.	mês	3,00	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00
Sub-total item 1								R\$ 3.276,00
2. REMOÇÃO								
2.1 Remoção de Gradil								
2.1	Mercado		Remoção de gradil metálico de forma manual, sem reaproveitamento.	m	37,03		CPF	
Sub-total item 2								R\$ -
3. SERVIÇOS ESTRUTURAIS								
3.1 Fundação								
3.1.1	100896		Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização).	m	51,00	R\$ 51,61	R\$ 64,51	R\$ 3.290,01
3.1.2	92799		Corte e dobra de aço CA 60, 4,2 mm.	kg	6,00	R\$ 12,81	R\$ 16,01	R\$ 96,06
3.1.3	92792		Corte e dobra de aço CA 50, 6,3 mm.	kg	63,00	R\$ 12,35	R\$ 15,44	R\$ 972,72
3.1.4	92793		Corte e dobra de aço CA 50, 8,0 mm.	kg	10,00	R\$ 12,22	R\$ 15,28	R\$ 152,80
3.1.5	92794		Corte e dobra de aço CA 50, 10,0 mm.	kg	44,00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 618,20
3.1.7	96531		Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada E-25m, 2 utilizações.	m²	16,20	R\$ 145,71	R\$ 182,14	R\$ 2.950,67
3.1.8	94970		Concreto FCK=20MPa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	2,05	R\$ 361,19	R\$ 451,49	R\$ 925,55
3.1.9	92873		Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	2,05	R\$ 226,78	R\$ 283,48	R\$ 581,13
Sub-total item 3.1								R\$ 9.587,14
3.2 Estrutura Pilares								
3.2.1	92794		Corte e dobra de aço CA 50, 10,0 mm.	kg	184,00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 2.585,20
3.2.2	92791		Corte e dobre de aço CA 60, 5 mm.	kg	88,00	R\$ 12,30	R\$ 15,38	R\$ 1.353,44

TABELA SINAPI/PR - Janeiro / 2022 - sem desoneração

3.2.3	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.		m³	4,08	R\$ 361,19	R\$ 451,49	R\$ 1.842,08
3.2.4	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.		m³	4,08	R\$ 226,78	R\$ 283,48	R\$ 1.156,60
Sub-total item 3.2								R\$ 6.937,32
3.3	Estrutura Viga (Pórtico)							
3.3.1	92270	Fabricação de formas para vigas com madeira serrada, E = 25 mm.		m²	4,15	R\$ 205,56	R\$ 256,95	R\$ 1.066,34
3.3.2	92794	Corte e dobra de aço CA 50, 10,0 mm.		kg	21,00	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 295,05
3.3.3	92791	Corte e dobre de aço CA 60, 5 mm.		kg	5,00	R\$ 12,30	R\$ 15,38	R\$ 76,90
3.3.4	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L.		m³	0,48	R\$ 361,19	R\$ 451,49	R\$ 216,72
3.3.5	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.		m³	0,48	R\$ 226,78	R\$ 283,48	R\$ 136,07
3.3.6	89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno.		h	8,00	R\$ 210,71	R\$ 263,39	R\$ 2.107,12
Sub-total item 3.3								R\$ 3.898,20
Sub-total item 3								R\$ 20.422,66
4.	PÓRTICO DE ENTRADA							
4.1	Revestimentos							
4.1.1	Mercado	B-1	Base para coluna quadrada com 56 x 56 com 55 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 907,33	R\$ 1.088,80	R\$ 2.177,60
4.1.2	Mercado	C-1	Revestimento para coluna quadrada 40 x 40 com 212 cm de altura em cimento natural.	pç	2,00	R\$ 1.836,67	R\$ 2.204,00	R\$ 4.408,00
4.1.3	Mercado	C-2	Capitel jônico para coluna quadrada 40 x 40 com 26 cm de altura.	pç	2,00	R\$ 1.266,00	R\$ 1.519,20	R\$ 3.038,40
4.1.4	Mercado	C-3	Caixa de travamento com dimensões 40 x 40 x 15 cm de altura.	pç	2,00	R\$ 658,33	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00
4.1.5	Mercado	M-1	Moldura com 35 cm de altura em cimento natural.	m	9,60	R\$ 385,00	R\$ 462,00	R\$ 4.435,20
4.1.6	Mercado	M-2	Moldura com 24 cm de altura em cimento natural.	m	8,58	R\$ 265,67	R\$ 318,80	R\$ 2.735,30
4.1.7	Mercado	T-1	Toseto com dimensões 3 x 5 cm de altura em cimento natural.	pç	163,00	R\$ 4,95	R\$ 5,94	R\$ 968,22
4.1.8	Mercado	L-1	Letras formando a frase "SECRETARIA DA EDUCAÇÃO" com 15 cm de altura em cimento natural.	cj	1,00	R\$ 1.243,33	R\$ 1.492,00	R\$ 1.492,00
Sub-total item 4								R\$ 20.834,72
5.	REVESTIMENTOS FACHADA							
5.1	Pilares e Gradil							
5.1.1	Mercado	P-1	1/2 Plinto com dimensões 50 x 25 x 20 cm de altura em cimento natural.	pç	13,00	R\$ 123,33	R\$ 148,00	R\$ 1.924,00
5.1.2	Mercado	B-1	1/2 Base para coluna quadrada com 22 cm de altura em cimento natural.	pç	13,00	R\$ 485,00	R\$ 582,00	R\$ 7.566,00

TABELA SINAPI/PR - Janeiro / 2022 - sem desoneração

5.1.3	Mercado	C-1	Revestimento para coluna quadrada 30 x 30 x 175 cm de altura em cimento natural.	pç	13,00	R\$ 1.145,83	R\$ 1.375,00	R\$ 17.875,00
5.1.4	Mercado	C-2	Capitel dórico para coluna quadrada 30 x 30 com 43 cm de altura em cimento natural.	pç	13,00	R\$ 930,00	R\$ 1.116,00	R\$ 14.508,00
5.1.5	Mercado		Gradil composto por metalon 2 x 2, ferro chato 1.1/4 x 3/16", arabescos e anel Ø 18 cm com ferro chato 1/2 x 3/16", com 1,70 m de altura. (Vide projeto arquitetônico).	m	23,37	R\$ 1.323,33	R\$ 1.588,00	R\$ 37.111,56
5.1.6	Mercado		Portão de correr com suporte para cadeado, com duas folhas nas dimensões 2,50 x 2,27 m de altura, composto por: metalon 2 x 2, arabescos e anel em ferro chato 1.1/4 x 3/16", gonzo e ferro liso.	pç	1,00	R\$ 4.143,33	R\$ 4.972,00	R\$ 4.972,00
5.1.7	Mercado		Portão de abrir com suporte para cadeado, nas dimensões 1,17 x 2,27 m de altura, composto por: metalon 2 x 2, arabescos e anel em ferro chato 1.1/4 x 3/16", gonzo e ferro liso.	pç	1,00	R\$ 1.943,33	R\$ 2.332,00	R\$ 2.332,00
5.1.8	Mercado		Portão de abrir com suporte para cadeado, com duas folhas nas dimensões 3,30 x 2,27 m de altura, composto por: metalon 2 x 2, arabescos e anel em ferro chato 1.1/4 x 3/16", gonzo e ferro liso.	pç	1,00	R\$ 5.403,33	R\$ 6.484,00	R\$ 6.484,00
Sub-total item 5								R\$ 92.772,56
6.	MOBILIÁRIOS							
6.1	Mobiliários							
6.1.1	Mercado		Poste em concreto armado, ferragem 6,3 x 4,2 mm, nas dimensões: altura total 3,94 m, base (1) 67,4 x 67,4 x 81 cm, base (2) 45 x 45 x 45 cm, corpo 30 x 30 x 250 cm, chapéu pirâmide 30 x 30 x 18 cm, com duas arandelas republicanas em fiberglass, globo em polietileno cor opalino branco, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de LED 50 W.	pç	3,00	R\$ 4.990,00	R\$ 5.988,00	R\$ 17.964,00
Sub-total item 6								R\$ 17.964,00
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	Instalações Elétricas							
7.1.1	91925		Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais	m	25,00	R\$ 4,06	R\$ 5,08	R\$ 127,00
7.1.2	91931		Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais	m	57,52	R\$ 10,34	R\$ 12,93	R\$ 743,73
7.1.3	91831		Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais	m	28,76	R\$ 9,19	R\$ 11,49	R\$ 330,45
7.1.4	97881		Caixa enterrada elétrica, retangular, em concreto pré moldado, fundo com brita, dimensões internas 0,30 x 0,30 x 0,30.	pç	3,00	R\$ 91,98	R\$ 110,38	R\$ 331,14
7.1.5	39390 - I		Luminária LED refletor retangular, bivolt, luz branca, 30 w.	pç	3,00	R\$ 44,00	R\$ 52,80	R\$ 158,40

TABELA SINAPI/PR - Janeiro / 2022 - sem desoneração

7.1.6	Mercado	Suporte simples para refletor LED em aço 60 cm.	pç	3,00	R\$	33,67	R\$	40,40	R\$	121,20
7.1.7	101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w.	pç	1,00	R\$	49,61	R\$	62,01	R\$	62,01
Sub-total item 7										
8.	PINTURA									
8.1	Pintura nas Peças Instaladas									
8.1.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	80,00	R\$	14,37	R\$	17,96	R\$	1.436,80
Sub-total item 8										
R\$ 158.580,67										

Reforma do Prédio da Secretária de Educação										
ÁREA: 115,00 M2										
Item		Discriminação	Unid	Qde		Preço Unit		Total Item		Total Geral
9.	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
9.1	97633	Demolição de revestimento cerâmico , de forma manual, sem reaproveitamento AF 12/2017	m²	115,00		15,80	R\$	19,75		2.271,25
9.2	97663	Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	und	6,00		9,00	R\$	11,25		67,50
9.3	97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m²	30,66		6,80	R\$	8,50		260,61
9.4	97645	Remoção de Janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m²	18,00		25,00	R\$	31,25		562,50
Sub-total item 9										R\$ 3.161,86
10.	PAREDES E PAINÉIS									
10.1	87525	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm de paredes com área líquida maior ou igual a 6 M2 com vãos e assentamento com preparo em betoneira. AF 06/2014	m²	9,30		95,00	R\$	118,75	R\$	1.104,38
Sub-total item 10										R\$ 1.104,38
11.	COBERTURA / FECHAMENTO LATERAL									
11.1	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio, espessura 0,5mm, com até duas águas . Incluso lançamento. AF 07/2019	m²	24,15		72,50	R\$	90,63	R\$	2.188,71
11.2	92580	Trama de aço composta por terças para telhas de até duas águas para telhas metálica, incluso transporte vertical.	m²	24,15		44,00	R\$	55,00	R\$	1.328,25
11.3	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 M, para telha metálica, incluso lançamento	und	3,00		1.720,00	R\$	2.150,00	R\$	6.450,00
11.4	94228	Calha de chapa galvanizada n24 desenvolvimento 33cm	m	7,00		76,80	R\$	96,00	R\$	672,00
Sub-total item 11										R\$ 10.638,96

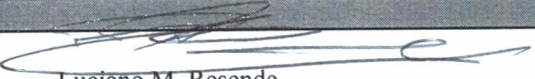
TABELA SINAPI/PR - Janeiro / 2022 - sem desoneração

12		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
12.1	100687	Porta mad. Comp. lisa para cera verniz 70x210cm 35mm incluso aduela 1ªA, alisar e dobradiça com anel	und	7,00	630,00	R\$	787,50	R\$ 5.512,50
12.2	100689	Porta mad. Comp. lisa para cera/veniz 80x210cm 35mm incluso aduela 1ªA, alisar e dobradiça com anel	und	7,00	650,00	R\$	812,50	R\$ 5.687,50
12.3	68050	Porta de aluminio tipo blindex (2 Folhas) , vidro fume 10mm, inclusive fechadura, instalada	m²	3,15	680,00	R\$	850,00	R\$ 2.677,50
12.4	94573	Janela de aluminio tipo blindex de correr, 4 folhas, vidro fume 8mm, inclusive fecho, instalado	m²	14,00	470,00	R\$	587,50	R\$ 8.225,00
12.5	94569	Janela de aluminio tipo blindex max-ar, vidro fume 8mm, inclusive fecho, instalado	m²	0,96	490,00	R\$	612,50	R\$ 588,00
Sub-total item 12								R\$ 22.690,50
13.		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
13.1	36520	Bacia Sanitária sifonada louça branca padrão pop.Conjunto p/ fixação parafuso, arruela, bucha fornecimento e instalação	und	2,00	380,00	R\$	475,00	R\$ 950,00
13.2	86943	Lavatório em louça branca, sem coluna, padrão popular, com torneira cromada, sifão, válvula e engat plástico	und	2,00	180,66	R\$	225,83	R\$ 451,66
13.3	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou pia. Padrão popular, instalação e fornecimento	und	2,00	38,60	R\$	48,25	R\$ 96,50
Sub-total item 13								R\$ 1.498,16
14.		REVESTIMENTOS						
14.1	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas	m²	18,60	3,18	R\$	3,98	R\$ 74,03
14.2	87777	Emboço ou massa unica em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes	m²	18,60	49,25	R\$	61,56	R\$ 1.145,02
14.3	87251	Revesttimento cerâmica para paredes	m²	49,45	44,80	R\$	56,00	R\$ 2.769,20
Sub-total item 14								R\$ 3.988,25
15.		PISOS						
15.1	94994	Contra piso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo mecânico	m²	115,00	30,08	R\$	37,60	R\$ 4.324,00
15.2	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltadas extra de dimensões 60x60 cm	m²	115,00	59,00	R\$	73,75	R\$ 8.481,25
15.3	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra	m	162,00	12,50	R\$	15,62	R\$ 2.530,44
Sub-total item 15								R\$ 15.335,69
16.		PINTURA						
16.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF 06/2014	m²	336,74	14,37	R\$	17,96	R\$ 6.047,85
16.2	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. AF 06/2014	m²	115,00	13,50	R\$	16,88	R\$ 1.941,20



TABELA SINAPI/PR - Janeiro / 2022 - sem desoneração

16.3	100725	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre superfície metálica	m ²	24,15	18,70	R\$ 23,38	R\$ 564,63
16.4	88431	Pintura em grafiato, acabamento riscado	m ²	151,40	25,00	R\$ 31,25	R\$ 4.731,25
16.5	102213	Pintura verniz brilhante poliuretânico em madeira 3 demão	m ²	30,66	16,20	R\$ 20,25	R\$ 620,87
Sub-total item 16							R\$ 13.905,80
Sub-total							R\$ 72.323,60
Total							R\$ 230.904,27


 Luciano M. Resende
 Eng. Civil CREA/PR: 58.374/D

Luciano M. Resende
 Engenheiro Civil
 CREA 58.374/D-PR