

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						173.014,76	
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	02.08.020	m²	10,00	848,25	1.060,31	10.603,10	0,13%
1.2	Tapume com telha metálica. AF_05/2018	98459	m²	176,00	132,64	165,80	29.180,80	0,36%
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	C2850	un	1,00	1.308,20	1.635,25	1.635,25	0,02%
1.4	Instalação provisória de água	C2851	un	1,00	1.002,28	1.252,85	1.252,85	0,02%
1.5	Instalações provisórias de esgoto	C2849	un	1,00	206,00	257,50	257,50	0,00%
1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	93212	m²	2,52	1.031,61	1.289,51	3.249,57	0,04%
1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	93207	m²	20,00	1.188,94	1.486,18	29.723,60	0,37%
1.8	Barracão provisório para depósito	93584	m²	20,00	939,11	1.173,89	23.477,80	0,29%
1.9	Locação da obra (execução de gabarito)	02.10.020	m²	2.928,38	14,92	18,65	54.614,29	0,68%
1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	98525	m²	8.000,00	0,38	0,48	3.840,00	0,05%
1.10	Sondagem do terreno (15 furos - 1 a cada 200,00 m²) 15furox10m profundidade =150 m	01.21.100	m	150,00	80,96	101,20	15.180,00	0,19%
2	MOVIMENTOS DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						72.412,53	
2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	94319	m³	412,26	76,48	95,60	39.412,06	0,49%
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	90106	m³	270,81	7,19	8,99	2.434,58	0,03%
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	101616	m²	434,63	6,16	7,70	3.346,65	0,04%
2.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	93382	m³	637,62	32,60	40,75	25.983,02	0,32%
	CASTELO DE ÁGUA							
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	96522	m³	5,78	151,31	189,14	1.093,23	0,01%
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	101616	m²	12,96	6,16	7,70	99,79	0,00%
2.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	93382	m³	1,06	32,60	40,75	43,20	0,00%
3	FUNDAÇÕES						490.231,82	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	100651	m	686,00	129,46	161,83	111.015,38	1,39%
3.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	96619	m²	134,00	27,01	33,76	4.523,84	0,06%
3.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	96535	m²	429,20	149,89	187,36	80.414,91	1,00%
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92916	kg	44,55	17,93	22,41	998,37	0,01%
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92917	kg	85,82	16,89	21,11	1.811,66	0,02%
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92919	kg	576,45	15,10	18,88	10.883,38	0,14%
3.1.7	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92921	kg	902,36	12,74	15,93	14.374,59	0,18%
3.1.8	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92922	kg	15,55	12,09	15,11	234,96	0,00%
3.1.9	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92915	kg	789,82	18,92	23,65	18.679,24	0,23%
3.1.10	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	96558	m³	59,57	570,37	712,96	42.471,03	0,53%
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	96536	m²	911,62	78,53	98,16	89.484,62	1,12%
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92916	kg	0,18	17,93	22,41	4,03	0,00%
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92917	kg	1.565,82	16,89	21,11	33.054,46	0,41%
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92919	kg	95,18	15,10	18,88	1.797,00	0,02%
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92921	kg	166,73	12,74	15,93	2.656,01	0,03%
3.2.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92915	kg	824,45	18,92	23,65	19.498,24	0,24%
3.2.7	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	96557	m³	51,49	562,68	703,35	36.215,49	0,45%
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA							
3.3.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	96535	m²	5,60	149,89	187,36	1.049,22	0,01%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
3.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92919	kg	325,00	15,10	18,88	6.136,00	0,08%
3.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92915	kg	82,00	18,92	23,65	1.939,30	0,02%
3.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	96558	m³	3,92	570,37	712,96	2.794,80	0,03%
3.3.5	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	100651	m	63,00	129,46	161,83	10.195,29	0,13%
4.	INFRAESTRUTURA						767.223,20	
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	92471	m²	999,60	87,03	108,79	108.746,48	1,36%
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92776	kg	0,18	19,04	23,80	4,28	0,00%
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92777	kg	1.595,82	17,72	22,15	35.347,41	0,44%
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92778	kg	695,91	15,71	19,64	13.667,67	0,17%
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92779	kg	103,36	13,19	16,49	1.704,41	0,02%
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92780	kg	89,09	12,39	15,49	1.380,00	0,02%
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92775	kg	848,55	20,37	25,46	21.604,08	0,27%
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	96558	m³	55,99	570,37	712,96	39.918,63	0,50%
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	92471	m²	768,78	87,03	108,79	83.635,58	1,04%
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92778	kg	1.522,64	15,71	19,64	29.904,65	0,37%
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92779	kg	2.515,91	13,19	16,49	41.487,36	0,52%
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92780	kg	34,91	12,39	15,49	540,76	0,01%
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92775	kg	1.023,73	20,37	25,46	26.064,17	0,33%
4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	96558	m³	42,43	570,37	712,96	30.250,89	0,38%
4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA							
4.3.1	Laje pré-fabricada, prêmoldada unidirecional, biapoçada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento + capa) = (8+4). AF_11/2020	101963	m²	1.210,17	187,20	234,00	283.179,78	3,54%
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	93183	m	614,20	64,85	81,06	49.787,05	0,62%
5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						195.792,23	
	ELEMENTOS VAZADOS							
5.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	101162	m²	24,72	146,26	182,83	4.519,56	0,06%
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	103322	m²	2.088,81	53,70	67,13	140.221,82	1,75%
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	103323	m²	13,62	55,10	68,88	938,15	0,01%
5.2.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	93202	m	676,70	24,98	31,23	21.133,34	0,26%
5.2.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	C4070	m²	47,41	489,00	611,25	28.979,36	0,36%
6	ESQUADRIAS DE MADEIRAS/ALUMINIO/METALICA						356.651,94	
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	90822	un	18,00	398,04	497,55	8.955,90	0,11%
6.1.2	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	90822	un	7,00	398,04	497,55	3.482,85	0,04%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA ESTRADA NHANGUARA S/N B.J.PERDÕES								
Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
6.1.3	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	90822	un	8,00	398,04	497,55	3.980,40	0,05%
6.1.4	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	90820	un	16,00	366,28	457,85	7.325,60	0,09%
6.1.5	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	90820	un	6,00	366,28	457,85	2.747,10	0,03%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	100874	un	14,00	296,66	370,83	5.191,62	0,06%
6.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	91305	un	22,00	116,72	145,90	3.209,80	0,04%
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	CPU	m²	8,32	152,00	190,00	1.580,80	0,02%
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							
6.3.1	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	91341	m²	7,35	631,89	789,86	5.805,47	0,07%
6.3.2	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	90822	un	2,00	398,04	497,55	995,10	0,01%
6.3.3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	91338	M²	5,04	803,48	1.004,35	5.061,92	0,06%
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.4.1	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	4,05	693,76	867,20	3.512,16	0,04%
6.4.2	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	3,60	693,76	867,20	3.121,92	0,04%
6.4.3	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	7,70	693,76	867,20	6.677,44	0,08%
6.4.4	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94570	m²	7,70	359,83	449,79	3.463,38	0,04%
6.4.5	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	8,40	693,76	867,20	7.284,48	0,09%
6.4.6	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	10,35	693,76	867,20	8.975,52	0,11%
6.4.7	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	77,00	693,76	867,20	66.774,40	0,83%
6.4.8	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94570	m²	1,80	359,83	449,79	809,62	0,01%
6.4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	C1516	m²	2,64	523,76	654,70	1.728,41	0,02%
6.4.10	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94570	m²	2,10	359,83	449,79	944,56	0,01%
6.4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94570	m²	207,90	359,83	449,79	93.511,34	1,17%
6.4.12	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	94569	m²	1,87	693,76	867,20	1.621,66	0,02%
6.4.13	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	CPU	m²	4,20	67,00	83,75	351,75	0,00%
6.5	PORTÕES METÁLICOS							
6.5.1	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	100701	m²	3,69	579,20	724,00	2.671,56	0,03%
6.5.2	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	91341	m²	3,51	631,89	789,86	2.772,41	0,03%
6.5.3	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	91341	m²	3,90	631,89	789,86	3.080,45	0,04%

Planilha Orçamentária								
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA ESTRADA NHANGUARA S/N B.J.PERDÕES					mai/22			
Objeto:	Informar BDI adotado pela Prefeitura:			25,00%	(de 20 a 30%)			
item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
6.5.4	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	100701	m²	2,16	579,20	724,00	1.563,84	0,02%
6.5.5	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	100701	m²	5,40	579,20	724,00	3.909,60	0,05%
6.5.5	GRADIL METÁLICO							
6.6	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	100701	m²	129,10	579,20	724,00	93.468,40	1,17%
6.7	VIDROS							
6.7.1	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	102151	m²	8,00	207,25	259,06	2.072,48	0,03%
7.	SISTEMAS DE COBERTURA						2.055.673,54	
7.1	Forneçimentoe montagem de estrutura em aço ASTM A36, sem pintura 3.082,97 m² x 18.15kg	15.03.030	kg	55.955,90	18,47	23,09	1.292.021,73	16,13%
7.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintado com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura 0,50mm	16.12.020	m²	3.082,97	144,20	180,25	555.705,34	6,94%
7.3	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por dentro) AF 01/2020	100721	m²	1.849,78	25,26	31,58	58.416,05	0,73%
7.4	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por dentro) AF	100761	m²	1.849,79	49,49	61,86	114.428,01	1,43%
7.5	Rufo para telha metálica	94231	m	82,60	63,63	79,54	6.570,00	0,08%
7.6	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	16.12.200	m	209,72	108,84	136,05	28.532,41	0,36%
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO						50.403,47	
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	98557	m²	911,62	44,23	55,29	50.403,47	0,63%
9.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						520.528,51	
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	87878	m²	5.065,62	4,32	5,40	27.354,35	0,34%
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	87881	m²	1.531,13	6,53	8,16	12.494,02	0,16%
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	87792	m²	5.065,62	34,72	43,40	219.847,91	2,75%
9.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	87543	m²	4.060,78	22,78	28,48	115.651,01	1,44%
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	87543	m²	1.531,13	22,78	28,48	43.606,58	0,54%
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	32.17.010	m³	1,18	732,23	915,29	1.080,04	0,01%
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	87273	m²	990,77	66,38	82,98	82.214,09	1,03%
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	87267	m²	14,07	66,87	83,59	1.176,11	0,01%
9.9	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	73886/1	m	558,42	24,50	30,63	17.104,40	0,21%
10.	SISTEMAS DE PISOS						790.802,54	
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	87630	m²	2.208,21	33,81	42,26	93.318,95	1,17%
10.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	98679	m²	2.208,21	32,01	40,01	88.350,48	1,10%

Planilha Orçamentária								
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA ESTRADA NHANGUARA S/N B.J.PERDÕES					mai/22			
Objeto:	Informar BDI adotado pela Prefeitura:			25,00%	(de 20 a 30%)			
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	87251	m²	178,45	51,87	64,84	11.570,70	0,14%
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	87251	m²	993,79	51,87	64,84	64.437,34	0,80%
10.1.5	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	101094	m²	131,94	148,93	186,16	24.561,95	0,31%
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	101094	m²	5,58	148,93	186,16	1.038,77	0,01%
10.1.7	Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	84191	m²	1.035,97	166,43	208,04	215.523,20	2,69%
10.1.8	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	98689	m	30,90	104,06	130,08	4.019,47	0,05%
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
10.2.1	Passagem em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	94996	m²	546,04	118,36	147,95	80.786,62	1,01%
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	94963	m²	63,05	348,41	435,51	27.458,91	0,34%
10.2.3	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	94263	m	241,96	31,67	39,59	9.579,20	0,12%
10.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	96624	m³	16,38	113,21	141,51	2.317,93	0,03%
10.2.5	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	92396	m²	1.707,59	78,63	98,29	167.839,02	2,10%
11.	PINTURAS E ACABAMENTOS						199.424,83	
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	96132	m²	1.321,54	21,66	27,08	35.787,30	0,45%
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	96132	m²	1.531,13	21,66	27,08	41.463,00	0,52%
11.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	88489	m²	4.060,78	15,40	19,25	78.170,02	0,98%
11.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	88488	m²	1.531,13	17,49	21,86	33.470,50	0,42%
11.5	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	100726	m²	55,84	27,62	34,53	1.928,16	0,02%
11.6	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	100742	m²	21,60	25,00	31,25	675,00	0,01%
11.7	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	100726	m²	229,68	27,62	34,53	7.930,85	0,10%
11.a	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L						4.624,92	
11.8	Preparo de superfície: jatiamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3	C1522	m²	67,00	29,60	37,00	2.479,00	0,03%
11.9	Fundo: uma demão de espessura seca Epoxi	100727	m²	10,12	26,95	33,69	340,94	0,00%
11.10	Acabamento: uma demão de espessura seca primer Epoxi	102496	m²	67,00	13,35	16,69	1.118,23	0,01%
11.11	Pintura Externa:tinta esmalte sintética - dupla ação - revestimento anticorrosivo	102208	m²	67,00	8,20	10,25	686,75	0,01%
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						96.048,90	
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	89401	m	150,00	9,01	11,26	1.689,00	0,02%
12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	89446	m	135,30	6,21	7,76	1.049,93	0,01%
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	89447	m	29,00	13,19	16,49	478,21	0,01%
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	89449	m	98,00	21,83	27,29	2.674,42	0,03%
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	89450	m	80,35	36,11	45,14	3.627,00	0,05%
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	89451	m	91,30	59,76	74,70	6.820,11	0,09%
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	89383	un	63,00	7,09	8,86	558,18	0,01%
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	89596	un	39,00	12,12	15,15	590,85	0,01%
12.9	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	89362	un	58,00	9,29	11,61	673,38	0,01%
12.10	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	89413	un	7,00	9,52	11,90	83,30	0,00%
12.11	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	89497	un	8,00	13,13	16,41	131,28	0,00%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
12.12	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50mm	89501	un	23,00	15,51	19,39	445,97	0,01%
12.13	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	89505	un	1,00	43,31	54,14	54,14	0,00%
12.14	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm	89513	un	4,00	139,94	174,93	699,72	0,01%
12.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	89400	un	8,00	22,12	27,65	221,20	0,00%
12.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	89624	un	3,00	22,14	27,68	83,04	0,00%
12.17	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	89624	un	3,00	22,14	27,68	83,04	0,00%
12.18	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	89627	un	5,00	23,09	28,86	144,30	0,00%
12.19	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	89630	un	1,00	87,54	109,43	109,43	0,00%
12.20	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	89630	un	9,00	87,54	109,43	984,87	0,01%
12.21	Te PVC soldavel agua fria 25mm	89395	un	32,00	12,98	16,23	519,36	0,01%
12.22	Te PVC soldavel agua fria 40mm	89623	un	1,00	20,74	25,93	25,93	0,00%
12.23	Te PVC soldavel agua fria 50mm	89625	un	5,00	24,70	30,88	154,40	0,00%
12.24	Te PVC soldavel agua fria 75mm	89629	un	2,00	102,20	127,75	255,50	0,00%
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	94497	un	34,00	89,08	111,35	3.785,90	0,05%
12.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	89985	un	9,00	75,33	94,16	847,44	0,01%
12.27	Caixa água metálica completa de 30.000l, conforme projeto	mercado	un	1,00	52.500,40	65.625,50	65.625,50	0,82%
12.28	Tubulação para extravesor 2" inclusive conexões	40410	m	8,70	28,74	35,93	312,59	0,00%
12.29	Tubulação para entrada da caixa água 1" inclusive conexões	39727	m	7,00	215,53	269,41	1.885,87	0,02%
12.30	Tubulação para saída da caixa d'agua 3", inclusive conexões	39854	m	4,30	189,91	237,39	1.020,78	0,01%
12.31	Registro de gaveta para saída 1 1/2" inclusive conexões	94497	un	1,00	89,08	111,35	111,35	0,00%
12.32	Registro de gaveta para drreno interior 2 1/2"- inclusive conexões	94499	un	1,00	242,33	302,91	302,91	0,00%
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						169.507,48	
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	89711	m	119,40	21,88	27,35	3.265,59	0,04%
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	89712	m	90,00	32,51	40,64	3.657,60	0,05%
13.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm	89713	m	112,50	49,02	61,28	6.894,00	0,09%
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm	89714	m	358,60	62,17	77,71	27.866,81	0,35%
13.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm	89849	m	53,00	71,69	89,61	4.749,33	0,06%
13.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm	90702	m	45,00	129,31	161,64	7.273,80	0,09%
13.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm	90703	m	33,00	213,06	266,33	8.788,89	0,11%
13.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm	90704	m	60,00	300,18	375,23	22.513,80	0,28%
13.9	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	89726	un	26,00	7,78	9,73	252,98	0,00%
13.10	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	89732	un	14,00	12,30	15,38	215,32	0,00%
13.11	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	89739	un	2,00	21,68	27,10	54,20	0,00%
13.12	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	89724	un	70,00	11,15	13,94	975,80	0,01%
13.13	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	89801	un	36,00	7,16	8,95	322,20	0,00%
13.14	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	89737	un	4,00	20,55	25,69	102,76	0,00%
13.15	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	89744	un	15,00	26,59	33,24	498,60	0,01%
13.16	Junção PVC esgoto 40 mm	89783	un	3,00	13,43	16,79	50,37	0,00%
13.17	Junção PVC esgoto 50 mm	89785	un	19,00	23,61	29,51	560,69	0,01%
13.18	Junção PVC esgoto 75 mm	89795	un	4,00	39,35	49,19	196,76	0,00%
13.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	89785	un	2,00	23,61	29,51	59,02	0,00%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
13.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	89795	un	16,00	39,35	49,19	787,04	0,01%
13.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	89797	un	13,00	51,43	64,29	835,77	0,01%
13.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	89797	un	3,00	51,43	64,29	192,87	0,00%
13.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	89797	un	8,00	51,43	64,29	514,32	0,01%
13.24	Caixa Sifonada 100x100x50mm	89707	un	7,00	42,01	52,51	367,57	0,00%
13.25	Caixa Sifonada 150x185x75mm	89708	un	10,00	96,73	120,91	1.209,10	0,02%
13.26	Caixa de areia 60x60cm	72285	un	3,00	105,00	131,25	393,75	0,00%
13.27	Caixa de areia 80x80cm	72285	un	7,00	108,00	135,00	945,00	0,01%
13.28	Ralo Seco PVC 100x100mm	89710	un	25,00	14,21	17,76	444,00	0,01%
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	C4822	un	3,00	116,57	145,71	437,13	0,01%
13.30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	72285	un	41,00	105,00	131,25	5.381,25	0,07%
13.31	Caixa de gordura especial	98102	un	1,00	148,50	185,63	185,63	0,00%
13.32	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	98078	un	3,00	4.028,28	5.035,35	15.106,05	0,19%
13.33	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	98071	un	1,00	13.765,85	17.207,31	17.207,31	0,21%
13.34	Canaleta de concreto 20cm x 20cm	102989	m	254,20	36,08	45,10	11.464,42	0,14%
13.34	grelha de alumínio de 20 cm	mercado	m	254,20	81,00	101,25	25.737,75	0,32%
14.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						56.649,45	
14.1	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	44.03.360	un	8,00	518,62	648,28	5.186,24	0,06%
14.2	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	95470	un	11,00	253,78	317,23	3.489,53	0,04%
14.3	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	99635	un	11,00	354,74	443,43	4.877,73	0,06%
14.4	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	86931	un	8,00	401,65	502,06	4.016,48	0,05%
14.5	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	100858	un	6,00	615,70	769,63	4.617,78	0,06%
14.6	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	86904	un	2,00	122,78	153,48	306,96	0,00%
14.7	Cuba de embutir oval em louça branca	86901	un	22,00	122,82	153,53	3.377,66	0,04%
14.8	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	95544	un	26,00	55,39	69,24	1.800,24	0,02%
14.9	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	95544	un	3,00	55,39	69,24	207,72	0,00%
14.10	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	100868	un	18,00	325,73	407,16	7.328,88	0,09%
14.11	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	100864	un	2,00	619,67	774,59	1.549,18	0,02%
14.12	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	95542	un	16,00	44,76	55,95	895,20	0,01%
14.13	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	95547	un	20,00	67,83	84,79	1.695,80	0,02%
14.14	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	86919	un	1,00	733,61	917,01	917,01	0,01%
14.15	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	86936	un	8,00	419,29	524,11	4.192,88	0,05%
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	86909	un	10,00	109,57	136,96	1.369,60	0,02%
14.17	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	100852	un	5,00	200,68	250,85	1.254,25	0,02%
14.18	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	C2507	un	2,00	146,18	182,73	365,46	0,00%
14.19	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	100857	un	9,00	440,98	551,23	4.961,07	0,06%
14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	86916	un	6,00	45,18	56,48	338,88	0,00%
14.21	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	86904	un	2,00	122,78	153,48	306,96	0,00%
14.22	Cadeira articulada para banho	100875	un	2,00	994,44	1.243,05	2.486,10	0,03%
14.23	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	95544	un	16,00	55,39	69,24	1.107,84	0,01%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/ Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
15.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						3.200,10	
15.1	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	91341	m²	0,16	631,89	789,86	126,38	0,00%
15.2	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	92688	m	2,04	47,73	59,66	121,71	0,00%
15.3	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	92693	un	1,00	15,58	19,48	19,48	0,00%
15.4	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	32.10.090	un	4,00	26,66	33,33	133,32	0,00%
15.5	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	32.10.070	m	2,04	19,87	24,84	50,67	0,00%
15.6	Regulador 1º estagio com manometro	100788	un	1,00	678,35	847,94	847,94	0,01%
15.7	Regulador 2º estágio com registro	100788	un	1,00	678,35	847,94	847,94	0,01%
15.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	c0002	un	1,00	820,00	1.025,00	1.025,00	0,01%
15.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	97.02.198	un	1,00	11,06	13,83	13,83	0,00%
15.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	97.02.198	un	1,00	11,06	13,83	13,83	0,00%
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						6.613,44	
16.1	Extintor PQS - 6KG	101908	un	13,00	189,29	236,61	3.075,93	0,04%
16.2	Luminária de emergência de blocos aucônomo de LED, com autonomia de 2h	97599	un	13,00	30,02	37,53	487,89	0,01%
16.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	72947	m²	49,00	18,90	23,63	1.157,87	0,01%
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	97053	un	47,00	32,20	40,25	1.891,75	0,02%
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V						300.255,92	
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
17.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	101876	un	3,00	65,45	81,81	245,43	0,00%
17.1.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	101876	un	2,00	65,45	81,81	163,62	0,00%
17.1.3	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	101875	un	2,00	496,12	620,15	1.240,30	0,02%
17.1.4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	101878	un	2,00	678,58	848,23	1.696,46	0,02%
17.1.5	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	101878	un	1,00	678,58	848,23	848,23	0,01%
17.1.6	Quadro de distribuição para telefone	100560	un	1,00	124,73	155,91	155,91	0,00%
17.1.7	Quadro de medição	100561	un	1,00	231,12	288,90	288,90	0,00%
17.1.8	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	93654	un	15,00	12,35	15,44	231,60	0,00%
17.1.9	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	93655	un	37,00	13,56	16,95	627,15	0,01%
17.1.10	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	93656	un	18,00	13,56	16,95	305,10	0,00%
17.1.11	Disjuntor termomagnético trifásico 25 A	93670	un	2,00	77,05	96,31	192,62	0,00%
17.1.12	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	93671	un	6,00	81,44	101,80	610,80	0,01%
17.1.13	Disjuntor termomagnético trifásico 40 A	93672	un	4,00	88,24	110,30	441,20	0,01%
17.1.14	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	93673	un	2,00	97,06	121,33	242,66	0,00%
17.1.15	Disjuntor termomagnético trifásico 63 A	101894	un	4,00	157,04	196,30	785,20	0,01%
17.1.16	Disjuntor termomagnético trifásico 70 A	101894	un	2,00	157,04	196,30	392,60	0,00%
17.1.17	Disjuntor termomagnético trifásico 250 A	101897	un	1,00	1.022,55	1.278,19	1.278,19	0,02%
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:		ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE			Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:		Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo			mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	91834	m	1.754,92	9,83	12,29	21.567,97	0,27%
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	91836	m	768,25	13,11	16,39	12.591,62	0,16%
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	91865	m	428,00	21,58	26,98	11.547,44	0,14%
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	93008	m	325,00	19,57	24,46	7.949,50	0,10%
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	93010	m	122,50	41,21	51,51	6.309,98	0,08%
17.2.6	Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixação	95749	m	26,70	31,03	38,79	1.035,69	0,01%
17.2.7	Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	95749	m	235,15	31,03	38,79	9.121,47	0,11%
17.2.8	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	83446	un	20,00	198,00	247,50	4.950,00	0,06%
17.2.9	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	100556	un	16,00	46,08	57,60	921,60	0,01%
17.2.10	Caixa de passagem PVC 4x2"	91941	un	302,00	10,75	13,44	4.058,88	0,05%
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x4"	91944	un	13,00	15,15	18,94	246,22	0,00%
17.2.12	Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3"	92866	un	2,00	8,91	11,14	22,28	0,00%
17.2.13	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	92865	un	161,00	11,27	14,09	2.268,49	0,03%
17.2.14	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	91937	un	22,00	12,72	15,90	349,80	0,00%
17.2.15	Condutele PVC 3/4"	95805	m	163,00	27,98	34,98	5.701,74	0,07%
17.2.16	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	93358	m³	47,00	87,03	108,79	5.113,13	0,06%
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.3.1	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: #2,5 mm²	91926	m	5.077,00	3,74	4,68	23.760,36	0,30%
17.3.2	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 mm²	91928	m	411,00	6,02	7,53	3.094,83	0,04%
17.3.3	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: #6 mm²	91930	m	782,00	8,21	10,26	8.023,32	0,10%
17.3.4	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: #10 mm²	91932	m	326,00	13,41	16,76	5.463,76	0,07%
17.3.5	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	91934	m	50,00	20,48	25,60	1.280,00	0,02%
17.3.6	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: #25 mm²	92983	m	20,00	24,00	30,00	600,00	0,01%
17.3.7	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: #70 mm²	92989	m	285,00	48,63	60,79	17.325,15	0,22%
17.3.8	Cabo CCI-50 2 pares	98281	m	52,60	8,50	10,63	559,14	0,01%
17.3.9	Cabo CCE-50 2 pares	C0560	m	53,60	6,28	7,85	420,76	0,01%
17.3.10	Cabo coaxial	C0544	m	288,90	9,58	11,98	3.461,02	0,04%
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
17.4.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	91996	un	187,00	30,29	37,86	7.079,82	0,09%
17.4.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	91997	un	9,00	32,46	40,58	365,22	0,00%
17.4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	92008	un	44,00	42,97	53,71	2.363,24	0,03%
17.4.4	Tomada dupla 10A para piso, completa	92008	un	3,00	42,97	53,71	161,13	0,00%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Construção de uma escola na estrada Nhanguara S/N B.J.Perdões								
Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
17.4.5	Interruptor 1 tecla simples	91953	un	19,00	25,32	31,65	601,35	0,01%
17.4.6	Interruptor 2 teclas simples	91959	un	6,00	40,15	50,19	301,14	0,00%
17.4.7	Interruptor 3 teclas simples	91967	un	2,00	54,97	68,71	137,42	0,00%
17.4.8	Interruptor tree-way 10A, completa	91955	un	31,00	31,41	39,26	1.217,06	0,02%
17.4.9	Interruptor for-way 10A, completa	91961	un	3,00	52,28	65,35	196,05	0,00%
17.4.10	Interruptor 1 tecla simples e tomada	92023	un	2,00	45,06	56,33	112,66	0,00%
17.4.11	Arandela de uso ao tempo	C4371	un	82,00	210,13	262,66	21.538,12	0,27%
17.4.12	Conector de TV tipo F	11864	un	15,00	33,05	41,31	619,65	0,01%
17.4.13	Luminárias 2x32W completa	97586	un	166,00	223,29	279,11	46.332,26	0,58%
17.4.14	Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	C1875	un	8,00	40,20	50,25	402,00	0,01%
17.4.15	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	97593	un	4,00	195,03	243,79	975,16	0,01%
17.4.16	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	C4107	un	22,00	134,02	167,53	3.685,66	0,05%
17.4.17	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	C2045	un	4,00	375,71	469,64	1.878,56	0,02%
17.4.18	Poste de concreto	C4958	un	40,00	770,78	963,48	38.539,20	0,48%
17.4.19	Tomada modular RJ-45 completa	98307	un	110,00	45,53	56,91	6.260,10	0,08%
18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						152.819,26	
18.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	96989	un	1,00	153,37	191,71	191,71	0,00%
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	C3478	m	40,00	10,80	13,50	540,00	0,01%
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado	98463	un	40,00	24,46	30,58	1.223,20	0,02%
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	42.05.380	un	1,00	450,92	563,65	563,65	0,01%
18.5	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	96985	un	40,00	90,69	113,36	4.534,40	0,06%
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	96973	m	920,00	55,40	69,25	63.710,00	0,80%
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	96974	m	886,00	71,03	88,79	78.667,94	0,98%
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	98111	un	39,00	54,77	68,46	2.669,94	0,03%
18.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	C2457	un	34,00	16,90	21,13	718,42	0,01%
19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						92.065,94	
19.1	GERAL							
19.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	86934	m²	72,35	437,85	547,31	39.597,88	0,49%
19.1.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	98695	m²	21,52	95,35	119,19	2.564,97	0,03%
19.1.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	98695	m	257,75	95,35	119,19	30.721,22	0,38%
19.1.4	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	C1960	m²	18,28	182,89	228,61	4.178,99	0,05%
19.1.5	Prateleira de madeira	C2910	m²	16,47	140,99	176,24	2.902,67	0,04%
19.1.6	Bancos em concreto pré-moldado 150m	35.04.120	un	15,00	493,30	616,63	9.249,45	0,12%
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
19.2.1	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	96987	un	2,00	114,30	142,88	285,76	0,00%
19.2.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	mercado	m²	57,00	36,00	45,00	2.565,00	0,03%
20.	SERVIÇOS FINAIS						8.330,74	
20.1	Limpeza geral	99803	m²	2.928,38	2,13	2,66	7.789,49	0,10%
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	C4541	un	1,00	433,00	541,25	541,25	0,01%
21.	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA POLIESPORTIVA						15.675,14	

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)					CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA ESTRADA NHANGUARA S/N B.J.PERDÕES			
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
21.1	Locação da obra (execução de gabarito)	02.10.020	m²	840,49	14,92	18,65	15.675,14	0,20%
22.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						22.559,94	
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	94319	m³	167,40	76,48	95,60	16.003,44	0,20%
22.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	93358	m³	43,58	87,03	108,79	4.741,07	0,06%
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas	94098	m²	60,69	8,60	10,75	652,42	0,01%
22.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	93382	m³	28,54	32,60	40,75	1.163,01	0,01%
23.	FUNDAÇÕES						67.188,77	
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
23.1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	100651	m	154,00	129,46	161,83	24.921,82	0,31%
23.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	96619	m²	30,98	27,01	33,76	1.045,88	0,01%
23.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	96535	m²	37,37	149,89	187,36	7.001,64	0,09%
23.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92917	m²	19,80	16,89	21,11	417,98	0,01%
23.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92921	kg	145,90	12,74	15,93	2.324,19	0,03%
23.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92915	kg	73,91	18,92	23,65	1.747,97	0,02%
23.1.7	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	96558	m³	4,82	570,37	712,96	3.436,47	0,04%
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
23.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	96536	m²	137,40	78,53	98,16	13.487,18	0,17%
23.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92917	kg	211,73	16,89	21,11	4.469,62	0,06%
23.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92921	kg	6,45	12,74	15,93	102,75	0,00%
23.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92915	kg	90,18	18,92	23,65	2.132,76	0,03%
23.2.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	99235	m³	8,96	544,69	680,86	6.100,51	0,08%
24.	SUPERESTRUTURA						179.149,73	
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	97096	m²	91,17	518,54	648,18	59.094,57	0,74%
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92779	kg	405,64	13,19	16,49	6.689,00	0,08%
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	92775	kg	118,55	20,37	25,46	3.018,28	0,04%
24.1.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	99235	m³	7,39	544,69	680,86	5.031,56	0,06%
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	97096	m²	12,60	518,54	648,18	8.167,07	0,10%
24.2.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	94111	m³	44,58	86,00	107,50	4.792,35	0,06%
24.2.3	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	97113	m²	891,64	1,89	2,36	2.104,27	0,03%
24.2.4	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	89998	m²	891,64	12,70	15,88	14.159,24	0,18%
24.2.6	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	101747	m²	816,19	74,58	93,23	76.093,39	0,95%
25.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						86.551,87	
25.1	PAREDES							
25.1.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	103323	m²	331,76	55,10	68,88	22.851,63	0,29%
25.1.2	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	101161	m²	140,70	195,27	244,09	34.343,46	0,43%
25.2	ARQUIBANCADA							

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:	ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE				Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:	Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo				mai/22			
Objeto: Construção de uma escola na estrada Nhanguara S/N B.J.Perdões								
Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)								
Item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
25.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	103324	m²	109,04	72,17	90,21	9.836,50	0,12%
25.2.2	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	101963	m²	83,42	187,20	234,00	19.520,28	0,24%
26.	SISTEMAS DE COBERTURA						722.125,40	
26.1	Telhado em chapa de aço pré-pintado com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura 0,50mm 995.55 trapezoidal perfurada 296.02 e translucida da 28,56	16.12.020	m²	1.320,13	144,20	180,25	237.953,43	2,97%
26.2	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	16.12.200	m	37,64	108,84	136,05	5.120,92	0,06%
26.5	Rufo para telha metálica	94231	m	75,28	63,63	79,54	5.987,77	0,07%
26.6	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03.030	kg	18.070,54	18,47	23,09	417.248,77	5,21%
26.7	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	100721	m²	597,33	25,26	31,58	18.863,68	0,24%
26.8	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demãos) AF 01/2020	100761	m²	597,33	49,49	61,86	36.950,83	0,46%
27.	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.596,85	
27.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	98557	m²	137,40	44,23	55,29	7.596,85	0,09%
28.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						44.649,93	
28.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	87878	m²	670,52	4,32	5,40	3.620,81	0,05%
28.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	87535	m²	670,52	26,17	32,71	21.932,71	0,27%
28.3	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	87543	m²	670,52	22,78	28,48	19.096,41	0,24%
29.	SERVIÇOS FINAIS						25.862,84	
29.1	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	88489	m²	670,52	15,40	19,25	12.907,51	0,16%
29.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	88488	m²	592,65	17,49	21,86	12.955,33	0,16%
30.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V						22.458,22	
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
30.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	101876	un	1,00	65,45	81,81	81,81	0,00%
30.1.2	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	93671	un	2,00	81,44	101,80	203,60	0,00%
30.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	93655	un	3,00	13,56	16,95	50,85	0,00%
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
30.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	91836	m	80,00	13,11	16,39	1.311,20	0,02%
30.2.2	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	91864	m	144,00	17,25	21,56	3.104,64	0,04%
30.2.3	Condutele PVC 3/4"	95805	un	34,00	27,98	34,98	1.189,32	0,01%
30.3	CABOS E CONDUTORES							
30.3.1	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: #2,5 mm²	91926	m	230,00	3,74	4,68	1.076,40	0,01%
30.3.2	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: #6 mm²	91930	m	30,00	8,21	10,26	307,80	0,00%
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
30.4.1	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	c3628	un	24,00	491,80	614,75	14.754,00	0,18%

Planilha Orçamentária					Orçamento realizado em: DIA / MÊS / ANO			
Processo:		ESCOLA DE 12 SALAS - MODELO FNDE			Mês do SINAPI: MÊS / ANO			
Município:		Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo			mai/22			
Objeto:		Informar BDI adotado pela Prefeitura: 25,00% (de 20 a 30%)						
item	Descrição	Código SINAPI/Fonte	un	Quant.	Preço un. PM SEM BDI	Preço un. PM com	Preço parcial PM com BDI	% DO ITEM
30.4.2	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	91996	un	10,00	30,29	37,86	378,60	0,00%
31.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						23.751,72	
31.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	96985	un	6,00	90,69	113,36	680,16	0,01%
31.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	96973	m	122,00	55,40	69,25	8.448,50	0,11%
31.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	96974	m	158,00	71,03	88,79	14.028,82	0,18%
31.4	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	98111	un	6,00	54,77	68,46	410,76	0,01%
31.5	Conector mini-gar em bronze estanhado	98463	un	6,00	24,46	30,58	183,48	0,00%
32.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						15.599,97	
32.1	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	35.01.150	cj	1,00	1.844,23	2.305,29	2.305,29	0,03%
32.2	Tabela completa com suporte de rede para basquete	35.01.160	cj	1,00	3.903,48	4.879,35	4.879,35	0,06%
32.3	Poste oficial completo com rede para voleibol	35.01.170	cj	1,00	1.513,33	1.891,66	1.891,66	0,02%
32.4	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	102362	m²	26,37	197,91	247,39	6.523,67	0,08%
33.	FECHAMENTO DA ESCOLA COM MURETA E TELA						210.442,79	
33.1	Estaca a trado, diâmetro de 25 cm até 20 t	12.06.020	m	270,00	66,21	82,76	22.345,20	0,28%
33.2	Aço CA-60, 5 mm	92768	kg	840,49	16,03	20,04	16.843,42	0,21%
33.3	Aço CA-50, 10 mm	92771	kg	1.499,32	13,82	17,28	25.908,25	0,32%
33.4	Alvenaria em bloco de concreto 14x19x39 cm - parra mureta	103318	m²	135,00	85,61	107,01	14.446,35	0,18%
33.5	Chapisco	87888	m²	270,00	8,13	10,16	2.743,20	0,03%
33.6	Canaleta estrutura 14x19x39 cm 270,00 m : 0,39= 692,00 unidade	38600	un	692,00	5,10	6,38	4.414,96	0,06%
33.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster	17.02.140	m²	270,00	23,18	28,98	7.824,60	0,10%
33.8	Pintura latex para paredes internas e externas - duas demãos	33.03.220	m²	270,00	27,43	34,29	9.258,30	0,12%
33.9	Forma em madeira comum para estrutura	09.01.020	m²	13,50	88,85	111,06	1.499,31	0,02%
33.10	Concreto usinado, fck = 20 MPa	11.01.100	m²	19,78	398,63	498,29	9.856,18	0,12%
33.11	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	11.16.040	m²	19,78	142,28	177,85	3.517,87	0,04%
33.12	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	24.20.270	m²	405,00	53,61	67,01	27.139,05	0,34%
33.13	Tubo de aço galvanizado de 3" para sustentação das telas.	92337	m²	270,00	191,54	239,43	64.646,10	0,81%
33.	SERVIÇOS FINAIS						2.235,70	
33.1	Limpeza geral	99803	m²	840,49	2,13	2,66	2.235,70	0,03%
OBS	TABELA SINAPI COM DESONERAÇÃO 05/2022 E SEINFRA 05/2022 - CDHU 186/2022	tal / investimento					8.008.124,39	100,00%

Bom Jesus dos Perdões, 06/07/2022

Benedito Rodrigues da Silva Filho
 Prefeito Municipal de Bom Jesus dos Perdões Estado de São Paulo
 RG /SSP/SP
 CPF

André Guimarães
 CREA: 5062686031
 ART: 28027230220491287