



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA SALA DE AULA	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	
REFORMA SALA DE AULA									20.726,37		
1. (SALAS DE AULA 1 E 2)									20.726,37		
1.1. (SERVIÇOS PRELIMINARES)									-	1.825,33	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	314,16	BDI 1	392,70	1.178,10	RA	
1.1.2.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	2,03	BDI 1	2,54	15,24	RA	
1.1.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,88	38,45	BDI 1	48,06	186,47	RA	
1.1.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,02	65,71	BDI 1	82,14	248,06	RA	
1.1.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	26,33	BDI 1	32,91	197,46	RA	
1.2. (ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)									-	2.633,17	
1.2.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,68	101,19	BDI 1	126,49	591,97	RA	
1.2.2.	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	16,80	97,20	BDI 1	121,50	2.041,20	RA	
1.3. (SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)									-	1.367,18	
1.3.1.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4,00	157,77	BDI 1	197,21	788,84	RA	
1.3.2.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	201,83	BDI 1	252,29	252,29	RA	
1.3.3.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	187,78	BDI 1	234,73	234,73	RA	
1.3.4.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	18,26	BDI 1	22,83	91,32	RA	
1.4. (REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS)									-	814,95	
1.4.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,36	4,74	BDI 1	5,93	55,50	RA	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA SALA DE AULA	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL/PR		
			BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA SALA DE AULA									20.726,37	
1.4.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,36	39,19	BDI 1	48,99	458,55	RA
1.4.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,00	40,12	BDI 1	50,15	300,90	RA
1.5.			(ACABAMENTOS)					-	1.336,11	
1.5.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,00	52,10	BDI 1	65,13	390,78	RA
1.5.2.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	6,00	87,42	BDI 1	109,28	655,68	RA
1.5.3.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	15,00	15,45	BDI 1	19,31	289,65	RA
1.6.			(ESQUADRIAS)					-	5.993,88	
1.6.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,45	715,56	BDI 1	894,45	3.085,85	RA
1.6.2.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,45	331,64	BDI 1	414,55	1.430,20	RA
1.6.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.182,26	BDI 1	1.477,83	1.477,83	RA
1.7.			(PINTURAS E TEXTURAS)					-	5.956,23	
1.7.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,96	4,47	BDI 1	5,59	240,15	RA
1.7.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	116,23	21,90	BDI 1	27,38	3.182,38	RA
1.7.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	22,41	13,75	BDI 1	17,19	385,23	RA
1.7.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	116,23	13,15	BDI 1	16,44	1.910,82	RA
1.7.5.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,00	27,16	BDI 1	33,95	237,65	RA
1.8.			(SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES)					-	799,52	
1.8.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	72,36	6,30	BDI 1	7,88	570,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	Apelido do Empreendimento ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 06-23 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA SALA DE AULA	Município / UF CÉU AZUL/PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA SALA DE AULA									20.726,37	
1.8.2.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	15,15	3,51	BDI 1	4,39	66,51	RA
1.8.3.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	72,36	1,80	BDI 1	2,25	162,81	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CÉU AZUL/PR
Local

quinta-feira, 3 de agosto de 2023
Data

GIAN CARLOS BORTOLINI
VALLI:07579549956

Assinado de forma digital por GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Dados: 2023.11.14 08:49:23 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA/CAU: CREA-PR 163755/D
ART/RRT: 0

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC / REFORMA SALA DE AULA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CÉU AZUL/PR
Local

sexta-feira, 17 de novembro de 2023
Data

GIAN CARLOS BORTOLINI
VALLI:07579549956

Assinado de forma digital por GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Dados: 2023.11.17 17:55:19 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA/CAU: CREA-PR 163755/D
ART/RRT: 1720235994840



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APelido EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC	DESCRiÇÃO DO LOTE REFORMA SALA DE AULA
------------------	----------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	(SALAS DE AULA 1 E 2)	20.726,37	% Período:	100,00%											
1.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	1.825,33	% Período:	100,00%											
1.2.	(ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)	2.633,17	% Período:	100,00%											
1.3.	(SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	1.367,18	% Período:	100,00%											
1.4.	(REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS)	814,95	% Período:	100,00%											
1.5.	(ACABAMENTOS)	1.336,11	% Período:	100,00%											
1.6.	(ESQUADRIAS)	5.993,88	% Período:	100,00%											
1.7.	(PINTURAS E TEXTURAS)	5.956,23	% Período:	100,00%											
1.8.	(SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTA	799,52	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 20.726,37				%:	100,00%										
Período:	Repassé:	-													
	Contrapartida:	20.726,37													
	Outros:	-													
	Investimento:	20.726,37													
Acumulado:	%:	100,00%													
	Repassé:	-													
	Contrapartida:	20.726,37													
	Outros:	-													
	Investimento:	20.726,37													

CÉU AZUL/PR

Local

terça-feira, 14 de novembro de 2023

Data

GIAN CARLOS BORTOLINI
VALLI:07579549956

Assinado de forma digital por GIAN
CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Dados: 2023.11.14 10:10:30 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI

CREA/CAU: CREA-PR 163755/D

ART/RRT: 1720235994840