



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CÉU AZUL/PR	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA</b>									<b>283.388,22</b>	
<b>1.</b>			<b>(REFORMA SALA DE AULA )</b>					-	<b>177.426,36</b>	
<b>1.1.</b>			<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>					-	<b>6.603,81</b>	
1.1.1.	Composição	100	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)	UN	1,00	1.248,91	BDI 1	1.559,51	1.559,51	RA
1.1.2.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,16	2,07	BDI 1	2,58	426,11	RA
1.1.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	217,61	4,00	BDI 1	4,99	1.085,87	RA
1.1.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,00	37,98	BDI 1	47,43	521,73	RA
1.1.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,15	65,71	BDI 1	82,05	176,41	RA
1.1.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,19	10,76	BDI 1	13,44	244,47	RA
1.1.7.	Composição	130	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (TACOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	165,16	12,56	BDI 1	15,68	2.589,71	RA
<b>1.2.</b>			<b>(COBERTURA)</b>					-	<b>41.124,58</b>	
1.2.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	217,61	47,22	BDI 1	58,96	12.830,29	RA
1.2.2.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,15	77,98	BDI 1	97,37	2.254,12	RA
1.2.3.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,30	177,27	BDI 1	221,36	10.248,97	RA
1.2.4.	Composição	006	COBERTURA DE ALUZINCO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESCADAS	M2	1,00	10.619,20	BDI 1	13.260,20	13.260,20	RA
1.2.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,80	36,24	BDI 1	45,25	1.122,20	RA
1.2.6.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	47,01	BDI 1	58,70	1.408,80	RA
<b>1.3.</b>			<b>(ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)</b>					-	<b>15.258,40</b>	
1.3.1.	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	16,74	101,31	BDI 1	126,51	2.117,78	RA
1.3.2.	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	107,94	97,49	BDI 1	121,74	13.140,62	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>Apelido do Empreendimento</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES			
<b>Localidade SINAPI</b> CURITIBA	<b>Data Base</b> 07-23 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	<b>Município / UF</b> CÉU AZUL/PR	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA</b>									<b>283.388,22</b>	
<b>1.4.</b>			<b>(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)</b>					-	<b>10.394,00</b>	
1.4.1.	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	19,00	156,92	BDI 1	195,95	3.723,05	RA
1.4.2.	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	4,00	200,69	BDI 1	250,60	1.002,40	RA
1.4.3.	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	19,00	186,86	BDI 1	233,33	4.433,27	RA
1.4.4.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	18,41	BDI 1	22,99	436,81	RA
1.4.5.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,48	BDI 1	117,98	117,98	RA
1.4.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	60,55	BDI 1	75,61	680,49	RA
<b>1.5.</b>			<b>(REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS)</b>					-	<b>14.620,80</b>	
1.5.1.	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	27,38	4,76	BDI 1	5,94	162,64	RA
1.5.2.	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	27,38	39,75	BDI 1	49,64	1.359,14	RA
1.5.3.	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	165,16	40,47	BDI 1	50,53	8.345,53	RA
1.5.4.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	49,00	77,69	BDI 1	97,01	4.753,49	RA
<b>1.6.</b>			<b>(ESQUADRIAS)</b>					-	<b>25.843,41</b>	
1.6.1.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	74,40	24,70	BDI 1	30,84	2.294,50	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CÉU AZUL/PR	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA</b>									<b>283.388,22</b>	
1.6.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,20	683,68	BDI 1	853,71	16.391,23	RA
1.6.3.	Composição	002	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNIDADE	1,00	1.811,26	BDI 1	2.261,72	2.261,72	RA
1.6.4.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	980,21	BDI 1	1.223,99	4.895,96	RA
<b>1.7.</b>			<b>(ACABAMENTOS)</b>					-	<b>31.923,48</b>	
1.7.1.	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	165,16	52,43	BDI 1	65,47	10.813,03	RA
1.7.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	211,57	79,91	BDI 1	99,78	21.110,45	RA
<b>1.8.</b>			<b>(PINTURAS E TEXTURAS)</b>					-	<b>12.663,06</b>	
1.8.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	301,78	2,25	BDI 1	2,81	848,00	RA
1.8.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,38	4,47	BDI 1	5,58	152,78	RA
1.8.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	145,84	22,13	BDI 1	27,63	4.029,56	RA
1.8.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	301,78	13,15	BDI 1	16,42	4.955,23	RA
1.8.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,94	13,75	BDI 1	17,17	2.677,49	RA
<b>1.9.</b>			<b>(RAMPA)</b>					-	<b>18.994,82</b>	
1.9.1.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,00	12,92	BDI 1	16,13	790,37	RA
1.9.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,50	14,12	BDI 1	17,63	308,53	RA
1.9.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,90	756,15	BDI 1	944,20	849,78	RA
1.9.4.	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	61,75	40,47	BDI 1	50,53	3.120,23	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CÉU AZUL/PR	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA</b>									<b>283.388,22</b>	
1.9.5.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4"; FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,00	625,99	BDI 1	781,67	7.816,70	RA
1.9.6.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	43,38	112,78	BDI 1	140,83	6.109,21	RA
<b>2.</b>			<b>(REFORMA BANHEIROS E REFEITÓRIO)</b>					-	<b>48.200,26</b>	
<b>2.1.</b>			<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>					-	<b>2.668,29</b>	
2.1.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	234,79	2,07	BDI 1	2,58	605,76	RA
2.1.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,72	26,33	BDI 1	32,88	1.766,31	RA
2.1.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	14,23	BDI 1	17,77	284,32	RA
2.1.4.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	9,53	BDI 1	11,90	11,90	RA
<b>2.2.</b>			<b>(ACABAMENTOS)</b>					-	<b>28.940,10</b>	
2.2.1.	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	53,72	82,18	BDI 1	102,62	5.512,75	RA
2.2.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	234,79	79,91	BDI 1	99,78	23.427,35	RA
<b>2.3.</b>			<b>(PINTURAS E TEXTURAS)</b>					-	<b>14.172,00</b>	
2.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	494,29	2,25	BDI 1	2,81	1.388,95	RA
2.3.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	494,29	13,15	BDI 1	16,42	8.116,24	RA
2.3.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	271,80	13,75	BDI 1	17,17	4.666,81	RA
<b>2.4.</b>			<b>(ESQUADRIAS)</b>					-	<b>1.498,77</b>	
2.4.1.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	980,21	BDI 1	1.223,99	1.223,99	RA
2.4.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	110,03	BDI 1	137,39	274,78	RA
<b>2.5.</b>			<b>(SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)</b>					-	<b>921,10</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CÉU AZUL/PR	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA</b>									<b>283.388,22</b>	
2.5.1.	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	2,00	368,82	BDI 1	460,55	921,10	RA
<b>3.</b>			<b>(REFORMA COZINHA)</b>					-	<b>57.761,60</b>	
<b>3.1.</b>			<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>					-	<b>2.111,22</b>	
3.1.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,38	37,98	BDI 1	47,43	539,75	RA
3.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,20	65,71	BDI 1	82,05	344,61	RA
3.1.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	10,76	BDI 1	13,44	67,74	RA
3.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,35	2,07	BDI 1	2,58	145,38	RA
3.1.5.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,35	14,41	BDI 1	17,99	1.013,74	RA
<b>3.2.</b>			<b>(ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)</b>					-	<b>893,16</b>	
3.2.1.	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	7,06	101,31	BDI 1	126,51	893,16	RA
<b>3.3.</b>			<b>(INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)</b>					-	<b>2.880,48</b>	
3.3.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	169,87	BDI 1	212,12	636,36	RA
3.3.2.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	3,00	126,70	BDI 1	158,21	474,63	RA
3.3.3.	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	829,65	BDI 1	1.035,98	1.035,98	RA
3.3.4.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	242,51	BDI 1	302,82	302,82	RA
3.3.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	42,92	BDI 1	53,59	53,59	RA
3.3.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	30,20	BDI 1	37,71	377,10	RA
<b>3.4.</b>			<b>(REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS)</b>					-	<b>3.609,93</b>	



**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 TANCREDO NEVES			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL/PR	BDI 1 24,87%	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
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA</b>									<b>283.388,22</b>	
3.4.1.	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	13,72	4,76	BDI 1	5,94	81,50	RA
3.4.2.	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	13,72	39,75	BDI 1	49,64	681,06	RA
3.4.3.	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	56,35	40,47	BDI 1	50,53	2.847,37	RA
<b>3.5.</b>			<b>(ACABAMENTOS)</b>					-	<b>18.003,72</b>	
3.5.1.	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	56,35	52,43	BDI 1	65,47	3.689,23	RA
3.5.2.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	103,66	67,15	BDI 1	83,85	8.691,89	RA
3.5.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	56,35	79,91	BDI 1	99,78	5.622,60	RA
<b>3.6.</b>			<b>(ESQUADRIAS)</b>					-	<b>14.538,21</b>	
3.6.1.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	16,00	24,70	BDI 1	30,84	493,44	RA
3.6.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,68	683,68	BDI 1	853,71	6.556,49	RA
3.6.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	1.189,85	BDI 1	1.485,77	7.488,28	RA
<b>3.7.</b>			<b>(ABRIGO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E RECICLÁVEIS)</b>					-	<b>13.466,54</b>	
3.7.1.	Composição	110	ABRIGO DE LIXO - RESÍDUOS ORGÂNICOS E RECICLÁVEIS	UNIDADE	1,00	10.784,45	BDI 1	13.466,54	13.466,54	RA
<b>3.8.</b>			<b>(LIMPEZA FINAL DA OBRA)</b>					-	<b>2.258,34</b>	
3.8.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	218,87	6,30	BDI 1	7,87	1.722,51	RA
3.8.2.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	157,38	1,91	BDI 1	2,39	376,14	RA
3.8.3.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	33,66	3,51	BDI 1	4,38	147,43	RA
3.8.4.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	3,36	2,92	BDI 1	3,65	12,26	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CÉU AZUL/PR	<b>BDI 1</b> 24,87%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA									283.388,22

Encargos sociais:

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**  
  
sexta-feira, 17 de novembro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** LAUREN ANE DALMÁS CEREZA  
**CREA/CAU:** CREA-PR 160412/D  
**ART/RRT:** 1720235989898

← RECURSO

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

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES / REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA

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

<b>TIPO DE OBRA</b>
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	7,40%
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	<b>24,87%</b>

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

Responsável Técnico  
**Nome:** LAUREN ANE DALMÁS CEREZA  
**CREA/CAU:** CREA-PR 160412/D  
**ART/RRT:** 1720235989898



COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		<b>100</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 3,00M X 1,50M)</b>	<b>UN</b>		<b>1.240,65</b>	<b>1.248,91</b>
SINAPI-I		4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,92	8,92
SINAPI-I		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,77	6,77
SINAPI-I		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,5	250,00	250,00
SINAPI-I		5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,17	16,17
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,76	32,13
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,72	25,12
SINAPI		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	368,07	377,58

composição		<b>110</b>	<b>ABRIGO DE LIXO - RESIDUOS ORGÂNICOS E RECICLÁVEIS</b>	UNIDADE		<b>10.455,11</b>	<b>10.784,45</b>
SINAPI-I		3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,75	149,80	149,80
DER-PR		600600	ESCAVAÇÃO VALAS DE DRENAGEM 1A. CAT.	m3	0,16	17,56	18,56
SINAPI		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	23	9,40	9,43
SINAPI		92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	17,86	11,36	11,71
SINAPI		94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,45	407,06	416,49
SINAPI		92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	20	32,31	33,07
SINAPI		101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,5	143,21	152,46
SINAPI		100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,94	1.354,31	1.356,66
SINAPI		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	19	4,96	5,35
SINAPI		87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19	41,41	44,34
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	19	37,30	39,75
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	9	51,26	52,43
DER-PR		743900	LASTRO DE BRITA	m3	0,455	122,90	131,84
SINAPI		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,2	30,14	31,72
SINAPI		101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9	52,38	54,66
SINAPI		87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2	58,59	60,58
SINAPI		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19	12,47	13,15
SINAPI		100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6	10,64	10,86
SINAPI		89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	28,92	30,82
SINAPI		89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	40,27	42,92
SINAPI		89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2	18,59	19,26

composição		<b>130</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (TACOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>	M2		<b>11,36</b>	<b>12,56</b>
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,72	25,12

COMPOSIÇÃO		<b>006</b>	<b>COBERTURA DE ALUZINCO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, ESCADAS</b>	M2		<b>10.558,91</b>	<b>10.619,20</b>
SINAPI		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,1	75,43	75,97
SINAPI-I		21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	71	48,08	48,08
SINAPI-I		565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	75	16,31	16,31
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,72	25,12

COMPOSIÇÃO		<b>002</b>	<b>PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	UNIDADE		<b>1.772,38</b>	<b>1.811,26</b>
SINAPI-I		3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2	158,09	158,09
SINAPI-I		5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,52	440,00	440,00
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,57	22,72	25,12
SINAPI		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	29,31	32,73

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA
-------------------------	-----------------------	--	--	--

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
<b>1.</b>	<b>(REFORMA SALA DE AULA )</b>	<b>177.426,36</b>	% Período:	49,60%	50,40%										
1.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	6.603,81	% Período:	100,00%											
1.2.	(COBERTURA)	41.124,58	% Período:	100,00%											
1.3.	(ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)	15.258,40	% Período:	100,00%											
1.4.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	10.394,00	% Período:	100,00%											
1.5.	(REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS)	14.620,80	% Período:	100,00%											
1.6.	(ESQUADRIAS)	25.843,41	% Período:		100,00%										
1.7.	(ACABAMENTOS)	31.923,48	% Período:		100,00%										
1.8.	(PINTURAS E TEXTURAS)	12.663,06	% Período:		100,00%										
1.9.	(RAMPA)	18.994,82	% Período:		100,00%										
<b>2.</b>	<b>(REFORMA BANHEIROS E REFEITÓRIO)</b>	<b>48.200,26</b>	% Período:	37,47%	62,53%										
2.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	2.668,29	% Período:	100,00%											
2.2.	(ACABAMENTOS)	28.940,10	% Período:	50,00%	50,00%										
2.3.	(PINTURAS E TEXTURAS )	14.172,00	% Período:		100,00%										
2.4.	(ESQUADRIAS)	1.498,77	% Período:		100,00%										
2.5.	(SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	921,10	% Período:	100,00%											
<b>3.</b>	<b>(REFORMA COZINHA)</b>	<b>57.761,60</b>	% Período:	39,75%	60,25%										
3.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)	2.111,22	% Período:	100,00%											
3.2.	(ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS)	893,16	% Período:	100,00%											
3.3.	(INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)	2.880,48	% Período:	100,00%											
3.4.	(REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS)	3.609,93	% Período:	100,00%											
3.5.	(ACABAMENTOS)	18.003,72	% Período:		100,00%										
3.6.	(ESQUADRIAS)	14.538,21	% Período:		100,00%										
3.7.	(ABRIGO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E RE	13.466,54	% Período:	100,00%											



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APelido EMPREENDIMENTO ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO NEVES	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO : SALA DE AULA E COZINHA
------------------	----------------	---	---	---

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
3.8.	(LIMPEZA FINAL DA OBRA)	2.258,34	% Período:	100,00%	100,00%										
<b>Total: R\$ 283.388,22</b>				%:	45,53%	54,47%									
				Repassé:	-	-									
				Contrapartida:	129.022,36	154.365,86									
				Outros:	-	-									
				<b>Investimento:</b>	<b>129.022,36</b>	<b>154.365,86</b>									
				%:	45,53%	100,00%									
				Repassé:	-	-									
				Contrapartida:	129.022,36	283.388,22									
				Outros:	-	-									
				<b>Investimento:</b>	<b>129.022,36</b>	<b>283.388,22</b>									

CÉU AZUL/PR

Local

sexta-feira, 17 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: LAUREN ANE DALMÁS CEREZA

CRE/CAU: CREA-PR 160412/D

ART/RRT: 1720235989898