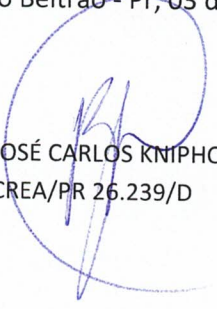


DESCRIÇÃO DOS GRANDES ITENS			
REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	% GLOBAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 965,98	0,61%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.202,97	0,76%
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 981,23	0,62%
1.4	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 16.575,72	10,48%
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 5.664,01	3,58%
1.6	FECHAMENTO EM ALVENARIA	R\$ 825,28	0,52%
1.7	COBERTURA	R\$ 29.955,14	18,94%
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 30.268,14	19,14%
1.9	REVESTIMENTOS	R\$ 10.049,04	6,35%
1.10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 36.311,48	22,96%
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.553,04	7,30%
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.045,24	7,62%
1.13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.763,37	1,11%
Total Global COM BDI		R\$ 158.160,64	100,0%

Francisco Beltrão - Pr, 03 de agosto de 2022.


 JOSÉ CARLOS KNIPHOF
 CREA/PR 26.239/D

Nº OPERAÇÃO
0

Nº SICONV
0

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA E PALCO / REFORMA DA ESCOLA DE MUSICA E PALCO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

30,00%

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	3,51%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,13%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,31%

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 30%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Local

quarta-feira, 3 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ CARLOS KNIPHOF

CREA/CAU: CREA 26.239/D

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	REFORMA ESCOLA DE MÚSICA	158.160,64	% Período:	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	965,98	% Período:	28,29%	26,56%	22,71%	22,44%								
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.202,97	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	981,23	% Período:	100,00%											
1.4.	INFRA-ESTRUTURA	16.575,72	% Período:	100,00%											
1.5.	SUPERESTRUTURA	5.664,01	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	FECHAMENTO EM ALVENARIA	825,28	% Período:	50,00%	50,00%										
1.7.	COBERTURA	29.955,14	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.8.	ESQUADRIAS	30.268,14	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.9.	REVESTIMENTOS	10.049,04	% Período:	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%								
1.10.	PAVIMENTAÇÃO	36.311,48	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.553,04	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.045,24	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.13.	SERVIÇOS FINAIS	1.763,37	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
Total: R\$ 158.160,64			%:	28,29%	26,56%	22,71%	22,44%								

Período:	Repassar:	44.744,15	42.006,61	35.911,26	35.498,62										
	Outros:	-	-	-	-										
Acumulado:	Investimento:	44.744,15	42.006,61	35.911,26	35.498,62										
	Contrapartida:	-	-	-	-										
Outros:	Repassar:	44.744,15	86.750,76	122.662,02	158.160,64										
	Outros:	-	-	-	-										
Investimento:		44.744,15	86.750,76	122.662,02	158.160,64										

FRANCISCO BELTRÃO-PR
Local
quarta-feira, 3 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ CARLOS KNIPHOFF
CREA/CAU: CREA 26.239/D
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	BDI 1 26,31%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO									
1.1.			REFORMA ESCOLA DE MÚSICA						158.160,64
1.1.0.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						158.160,64
1.2.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,50	305,91	BDI 1	386,39	965,98
1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.202,97
1.2.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,00	48,07	BDI 1	60,72	60,72
1.2.0.3.	SINAPI	97645	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	109,72	BDI 1	138,59	20,79
1.2.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,44	30,05	BDI 1	37,96	282,42
1.2.0.5.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	7,85	BDI 1	9,92	16,67
1.2.0.6.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,00	6,29	BDI 1	7,94	206,44
1.3.			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	69,66	BDI 1	87,99	615,93
1.3.0.1.	SINAPI	93358	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						981,23
1.3.0.2.	SINAPI	96995	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,16	72,76	BDI 1	91,90	658,00
1.4.			REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,80	44,12	BDI 1	55,73	323,23
1.4.1.			INFRA-ESTRUTURA						16.575,72
1.4.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA						10.049,60
1.4.2.			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	110,00	72,33	BDI 1	91,36	10.049,60
1.4.2.1.	SINAPI	96534	BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO						2.762,64
1.4.2.2.	SINAPI	96544	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,60	87,21	BDI 1	110,15	1.057,44
1.4.2.3.	SINAPI	002	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,50	16,32	BDI 1	20,61	1.308,74
1.4.3.			CONCRETEGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,72	435,94	BDI 1	550,64	399,46
1.4.3.1.	SINAPI	96536	VIGA BALDRAME						3.026,38
1.4.3.2.	SINAPI	96545	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,96	76,13	BDI 1	96,16	1.246,23
			ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,20	15,14	BDI 1	19,12	978,94



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	BDI 1 26,31%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO										
1.4.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,95	17,59	BDI 1	22,22	443,29	RA
1.4.3.4.	Composição	002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,65	435,94	BDI 1	550,64	357,92	RA
1.4.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						737,10	
1.4.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMOS AF_06/2018	M2	16,20	36,02	BDI 1	45,50	737,10	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA						5.664,01	
1.5.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO						1.764,69	
1.5.1.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,90	50,38	BDI 1	63,63	311,79	RA
1.5.1.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,10	15,12	BDI 1	19,10	364,81	RA
1.5.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,75	13,38	BDI 1	16,90	891,48	RA
1.5.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,82	17,71	BDI 1	22,37	130,19	RA
1.5.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,12	438,20	BDI 1	553,49	66,42	RA
1.5.2.			VIGA EM CONCRETO ARMADO						3.390,51	
1.5.2.1.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,96	98,11	BDI 1	123,92	1.606,00	RA
1.5.2.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,20	15,12	BDI 1	19,10	977,92	RA
1.5.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,95	17,71	BDI 1	22,37	446,28	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	Grau de Sigilo #PÚBLICO		
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,31%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO									
1.5.2.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVRURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,65	438,86	BDI 1	554,32	360,31
1.5.3.			VERGA						608,81
1.5.3.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	92,25	BDI 1	116,52	337,91
1.5.3.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,50	90,20	BDI 1	113,93	170,90
1.6.			FECHAMENTO EM ALVENARIA						825,28
1.6.0.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,05	50,07	BDI 1	63,24	825,28
1.7.			COBERTURA						29.956,14
1.7.0.1.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.083,13	BDI 1	1.368,10	6.840,50
1.7.0.2.	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.537,28	BDI 1	1.941,74	1.941,74
1.7.0.3.	SINAPI	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.448,96	BDI 1	1.830,18	3.660,36
1.7.0.4.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,06	26,40	BDI 1	33,35	1.836,25
1.7.0.5.	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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	55,06	42,80	BDI 1	54,06	2.976,54
1.7.0.6.	Composição	003	INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	272,60	18,08	BDI 1	22,84	6.226,18
1.7.0.7.	SINAPI	94228	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,22	99,72	BDI 1	125,96	1.917,11
1.7.0.8.	Composição	004	RUFO E ALGEROZ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	61,90	58,28	BDI 1	73,61	4.556,46
1.8.			ESQUADRIAS						30.268,14
1.8.0.1.	Composição	005	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COM FERRAGENS E PUXADOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	7,92	611,74	BDI 1	772,69	6.119,70



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

Grav de Sítio
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	Grau de Sítio #PÚBLICO		
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,31%	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 DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO									
1.8.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	6,00	936,85	BDI 1	1.183,34	7.100,04
1.8.0.3.	Composição	006	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	719,10	BDI 1	908,30	908,30
1.8.0.4.	Composição	007	PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, 2.00X2,40M, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.305,07	BDI 1	2.911,53	2.911,53
1.8.0.5.	Composição	008	PORTA DE CORRER, 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, 2.50X2,40M, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.815,15	BDI 1	3.555,82	3.555,82
1.8.0.6.	Composição	009	JANELA DE CORRER, 2,50X1,43M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.253,79	BDI 1	1.583,66	1.583,66
1.8.0.7.	Composição	010	JANELA DE CORRER, 2,20X1,80M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.371,79	BDI 1	1.732,71	1.732,71
1.8.0.8.	Composição	011	JANELA DE CORRER, 1,40X2,25M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.102,40	BDI 1	1.392,44	1.392,44
1.8.0.9.	Composição	012	JANELA DE CORRER, 1,50X0,80M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	487,58	BDI 1	615,86	3.079,30
1.8.0.10.	Composição	013	JANELA DE CORRER, 1,00X1,80M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	634,23	BDI 1	801,10	801,10
1.8.0.11.	Composição	014	JANELA BASCULANTE, 0,70X0,80M, EM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	285,95	BDI 1	361,18	1.083,54
1.9.			REVESTIMENTOS						10.049,04
1.9.0.1.	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_06/2014	M2	17,50	3,47	BDI 1	4,38	76,65
1.9.0.2.	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,50	28,77	BDI 1	36,34	635,95
1.9.0.3.	SINAPI	87289	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	95,20	55,80	BDI 1	70,48	6.709,70
1.9.0.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,70	124,53	BDI 1	157,29	2.626,74
1.10.			PAVIMENTAÇÃO						36.311,48



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

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO			
LOCALIDADE SINAPI CURTIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,31%	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 DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO									
1.10.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*, AF_08/2017	M3	4,86	96,26	BDI 1	121,59	590,93
1.10.0.2.	Composição	015	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 7 CM, ARMADO.	M2	97,25	96,30	BDI 1	121,64	11.829,49
1.10.0.3.	Composição	016	REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESURA 2CM.	M2	127,90	24,47	BDI 1	30,91	3.953,39
1.10.0.4.	Composição	017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 50x50 CM,	M2	127,90	111,37	BDI 1	140,67	17.991,69
1.10.0.5.	Composição	018	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 50x50 CM,	M	127,90	7,22	BDI 1	9,12	1.166,45
1.10.0.6.	Composição	019	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA DELIMITAÇÃO DE PISO, E = 2 MM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,80	27,07	BDI 1	34,19	779,53
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.653,04
1.11.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	504,42	BDI 1	637,13	1.274,26
1.11.0.2.	SINAPI	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	667,45	BDI 1	868,32	1.736,64
1.11.0.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	385,78	BDI 1	487,28	974,56
1.11.0.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	225,04	BDI 1	284,25	568,50
1.11.0.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	43,94	BDI 1	55,50	222,00
1.11.0.6.	Composição	020	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLLO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	45,37	BDI 1	57,31	229,24
1.11.0.7.	Composição	021	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	45,37	BDI 1	57,31	229,24
1.11.0.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	315,28	BDI 1	398,23	1.592,92
1.11.0.9.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	303,52	BDI 1	383,38	2.300,28



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	BDI 1 26,31%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO									
1.11.0.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	285,86	BDI 1	361,07	1.444,28
1.11.0.11.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	16,00	48,55	BDI 1	61,32	981,12
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.045,24
1.12.0.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	27,28	BDI 1	34,46	310,14
1.12.0.2.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	81,24	BDI 1	102,61	102,61
1.12.0.3.	Composição	022	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBRREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	170,38	BDI 1	215,21	5.165,04
1.12.0.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	28,93	BDI 1	36,54	840,42
1.12.0.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	32,11	BDI 1	40,56	689,52
1.12.0.6.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	34,92	BDI 1	44,11	132,33
1.12.0.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	43,12	BDI 1	54,46	108,92
1.12.0.8.	Composição	023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	113,40	BDI 1	143,24	143,24
1.12.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	101,05	BDI 1	127,64	127,64
1.12.0.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,12	BDI 1	17,83	35,66
1.12.0.11.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	15,39	BDI 1	19,44	58,32
1.12.0.12.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	3,65	BDI 1	4,61	138,30
1.12.0.13.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	4,92	BDI 1	6,21	1.552,50
1.12.0.14.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	6,89	BDI 1	8,70	261,00
1.12.0.15.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,00	10,47	BDI 1	13,22	2.379,60
1.13.			SERVIÇOS FINAIS						1.763,37



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	APELIDO DO EMPREENHIMENTO REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO-PR	BDI 1 26,31%	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 DA ESCOLA DE MÚSICA E PALCO									
1.13.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	306,14	4,56	BDI 1	5,76	158.160,64
									1.763,37
									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.

FRANCISCO BELTRÃO-PR

Local

quarta-feira, 3 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ CARLOS KNIPHOFF
CREA/CAU: CREA 26.239/D
ART/RRT: 0