CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.			**AUDITÓRIO ESCOLAR**					**-**	**733.535,25**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**21.158,88**	
1.1.1.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	80,00	22,50	BDI 1	27,41	2.192,80	RA
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00	139,01	BDI 1	169,34	18.966,08	RA
1.2.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**138.537,91**	
1.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.623,00	9,19	BDI 1	11,20	18.177,60	RA
1.2.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	703,50	35,87	BDI 1	43,70	30.742,95	RA
1.2.3.	SINAPI	104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	301,50	44,91	BDI 1	54,71	16.495,07	RA
1.2.4.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	618,00	56,70	BDI 1	69,07	42.685,26	RA
1.2.5.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	221,32	67,83	BDI 1	82,63	18.287,67	RA
1.2.6.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	23,58	422,95	BDI 1	515,24	12.149,36	RA
1.3.			**IMPERMEABILIZAÇÃO DO DEPÓSITO - TODAS PAREDES 1,00M**					**-**	**2.034,12**	
1.3.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,23	36,12	BDI 1	44,00	2.034,12	RA
1.4.			**MASSA CORRIDA AMBIENTES INTERNOS**					**-**	**17.090,97**	
1.4.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	622,56	20,61	BDI 1	25,11	15.632,48	RA
1.4.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	49,88	24,00	BDI 1	29,24	1.458,49	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.5.			**MASSA ACRÍLICA APENAS NA FACHADA , VOLUMETRIA CAIXA D AGUA E LAJE**					**-**	**4.093,72**	
1.5.1.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,93	33,97	BDI 1	41,38	4.093,72	RA
1.6.			**ESQUADRIAS**					**-**	**99.873,65**	
1.6.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,20	187,27	BDI 1	228,13	5.748,88	RA
1.6.2.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.038,71	BDI 1	1.265,36	1.265,36	RA
1.6.3.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.070,32	BDI 1	1.303,86	2.607,72	RA
1.6.4.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,68	821,64	BDI 1	1.000,92	1.681,55	RA
1.6.5.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	1.155,07	BDI 1	1.407,11	4.221,33	RA
1.6.6.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	124,50	BDI 1	151,67	1.061,69	RA
1.6.7.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	287,96	BDI 1	350,79	701,58	RA
1.6.8.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	8,00	850,89	BDI 1	1.036,55	8.292,40	RA
1.6.9.	Cotação	03	P01 PORTA COMPLETA DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAIS FIXAS COM ESTRUTURA DE ALUMINIO NA COR PRETA. BORDAS DE 5CM, PUXADOR EM ALUMINIO, INCLUSO PAINEL RIPADO EM ALUMINIO AMADEIRADO 4X2CM COM ESPASSAMENTO DE 4CM, PORTA COM ABERTURA PARA FORA, COM BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA, INCLUSO TODAS FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	19.750,00	BDI 1	24.059,45	24.059,45	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.6.10.	Cotação	04	J 01 JANELA COMPLETA TAMANHO DE 2,40 X 1,70 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM-AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO TEMPERADO DE 6MM, COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	2.733,00	BDI 1	3.329,34	3.329,34	RA
1.6.11.	Cotação	05	J 02 JANELA COMPLETA TAMANHO 2,00 X 1,10 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRURTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 10MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	1.710,00	BDI 1	2.083,12	2.083,12	RA
1.6.12.	Cotação	06	J 03 JANELA COMPLETA TAMANHO 3,00 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 10MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	2.350,00	BDI 1	2.862,77	14.313,85	RA
1.6.13.	Cotação	07	J 04 JANELA COMPLETA TAMANHO 1,90 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO 6MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	1.383,00	BDI 1	1.684,77	1.684,77	RA
1.6.14.	Cotação	08	J 05 JANELA COMPLETA TAMANHO 0,70 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO MINI BOREAL 4 MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	594,00	BDI 1	723,61	2.170,83	RA
1.6.15.	Cotação	09	J 06 JANELA COMPLETA TAMANHO 2,40 X 0,80 COM SISTEMA DE ABERTURA MAXIM AR, ESTRUTURA EM ALUMINIO NA COR PRETA E VIDRO MINI BOREAL 4MM, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	1.799,00	BDI 1	2.191,54	4.383,08	RA
1.6.16.	Cotação	10	P 02 PORTA COMPLETA TAMANHO 2,50 X 2,10 EM VIDRO 10 MM, COM ESTRUTURA DE ALUMINIO NA COR PRETA, COM ABERTURA PARA FORA, BO BARRA ANTIPANICO INSTALADAS, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	5.680,00	BDI 1	6.919,38	6.919,38	RA
1.6.17.	Cotação	11	P 03 PORTA COMPLETA TAMANHO 1,80 X 2,10 PORTA CORTA FOGO NA COR BRANCA COM ABETURA PARA FORA, COM BARRA ANTIPANICO INSTALADAS, INCLUSO TODAS FERRAGENS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	6.300,00	BDI 1	7.674,66	15.349,32	RA
1.7.			**JANELA MEZANINO**					**-**	**2.143,94**	
1.7.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,96	444,43	BDI 1	541,40	2.143,94	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.8.			**PORTA DEPOSITO**					**-**	**3.783,48**	
1.8.1.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,78	821,64	BDI 1	1.000,92	3.783,48	RA
1.9.			**CORRIMÃOS E GUARDA CORPO**					**-**	**12.167,82**	
1.9.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	46,64	93,63	BDI 1	114,06	5.319,76	RA
1.9.2.	SINAPI	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	12,80	424,43	BDI 1	517,04	6.618,11	RA
1.9.3.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	15,98	11,81	BDI 1	14,39	229,95	RA
1.10.			**PAREDES GESSO PALCO**					**-**	**1.390,26**	
1.10.1.	SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	6,38	137,65	BDI 1	167,69	1.069,86	RA
1.10.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	12,76	20,61	BDI 1	25,11	320,40	RA
1.11.			**PISOS INTERNOS**					**-**	**106.221,14**	
1.11.1.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	435,51	51,77	BDI 1	63,07	27.467,62	RA
1.11.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	13,20	142,26	BDI 1	173,30	2.287,56	RA
1.11.3.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	362,36	120,56	BDI 1	146,87	53.219,81	RA
1.11.4.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	132,65	14,97	BDI 1	18,24	2.419,54	RA
1.11.5.	SINAPI	106790	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	73,15	175,35	BDI 1	213,61	15.625,57	RA
1.11.6.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	73,15	26,56	BDI 1	32,36	2.367,13	RA
1.11.7.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	37,60	61,87	BDI 1	75,37	2.833,91	RA
1.12.			**PISO EXTERNO FRENTE AUDITÓRIO E CALÇADA DE ACESSO FRONTAL (BLOCO INTERTRAVADO)**					**-**	**27.098,00**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.12.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,30	121,95	BDI 1	148,56	341,69	RA
1.12.2.	Composição	05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM	M2	10,65	255,28	BDI 1	310,98	3.311,94	RA
1.12.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,76	69,00	BDI 1	84,06	400,13	RA
1.12.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,12	12,11	BDI 1	14,75	429,52	RA
1.12.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,56	16,74	BDI 1	20,39	154,15	RA
1.12.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,47	890,57	BDI 1	1.084,89	509,90	RA
1.12.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,30	187,72	BDI 1	228,68	68,60	RA
1.12.8.	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	0,84	870,92	BDI 1	1.060,95	891,20	RA
1.12.9.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	40,53	51,77	BDI 1	63,07	2.556,23	RA
1.12.10.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	40,53	120,56	BDI 1	146,87	5.952,64	RA
1.12.11.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	8,85	14,97	BDI 1	18,24	161,42	RA
1.12.12.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	65,21	82,25	BDI 1	100,20	6.534,04	RA
1.12.13.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	18,80	51,42	BDI 1	62,64	1.177,63	RA
1.12.14.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	102,65	31,26	BDI 1	38,08	3.908,91	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.12.15.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	8,00	71,83	BDI 1	87,50	700,00	RA
1.13.			**CALÇADA E MURETA LATERAL ESQUERDA**					**-**	**47.611,49**	
1.13.1.	Composição	07	REMOÇÃO DE CERCA E POSTES METÁLICOS COM REAPROVEITAMENTO DOS POSTES	M	42,45	18,85	BDI 1	22,96	974,65	RA
1.13.2.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	42,45	15,92	BDI 1	19,39	823,11	RA
1.13.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,79	121,95	BDI 1	148,56	1.008,72	RA
1.13.4.	Composição	05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM	M2	46,69	255,28	BDI 1	310,98	14.519,66	RA
1.13.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,96	69,00	BDI 1	84,06	2.854,68	RA
1.13.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	207,15	12,11	BDI 1	14,75	3.055,46	RA
1.13.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,91	16,74	BDI 1	20,39	1.119,61	RA
1.13.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,24	890,57	BDI 1	1.084,89	4.599,93	RA
1.13.9.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,60	58,49	BDI 1	71,25	470,25	RA
1.13.10.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,26	10,18	BDI 1	12,40	499,22	RA
1.13.11.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,45	13,73	BDI 1	16,73	158,10	RA
1.13.12.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,66	803,04	BDI 1	978,26	645,65	RA
1.13.13.	Composição	08	REINSTALAÇÃO DOS POSTES METÁLICOS INLCUSO CHUMBADOR PARA ESPERA NA VIGA	Un	15,00	47,13	BDI 1	57,41	861,15	RA
1.13.14.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,59	36,12	BDI 1	44,00	1.213,96	RA
1.13.15.	SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	84,90	42,25	BDI 1	51,47	4.369,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.13.16.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	6,30	20,99	BDI 1	25,57	161,09	RA
1.13.17.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	M2	60,00	0,89	BDI 1	1,08	64,80	RA
1.13.18.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,50	187,72	BDI 1	228,68	571,70	RA
1.13.19.	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	60,00	85,39	BDI 1	104,02	6.241,20	RA
1.13.20.	Composição	03	PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS	M2	60,00	15,92	BDI 1	19,39	1.163,40	RA
1.13.21.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	26,25	14,97	BDI 1	18,24	478,80	RA
1.13.22.	Composição	06	PORTAO DE ABRIR 0,90X2,10 TIPO GRADIL INCLUSO GRADIL FIXO DE 0,45X2,10, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	1.441,92	BDI 1	1.756,55	1.756,55	RA
1.14.			**CALÇADA E MURETA LATERAL DIREITA (LADO ESCOLA)**					**-**	**26.043,61**	
1.14.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,25	15,92	BDI 1	19,39	489,60	RA
1.14.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,04	121,95	BDI 1	148,56	600,18	RA
1.14.3.	Composição	05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS ESPESSURA DE 20CM	M2	22,72	255,28	BDI 1	310,98	7.065,47	RA
1.14.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,10	69,00	BDI 1	84,06	849,01	RA
1.14.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,06	12,11	BDI 1	14,75	885,89	RA
1.14.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,63	16,74	BDI 1	20,39	400,26	RA
1.14.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,78	890,57	BDI 1	1.084,89	1.931,10	RA
1.14.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,35	7,88	BDI 1	9,60	339,36	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.14.9.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	35,35	49,05	BDI 1	59,75	2.112,16	RA
1.14.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,35	36,12	BDI 1	44,00	1.555,40	RA
1.14.11.	SINAPI	106480	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025	UN	10,00	110,73	BDI 1	134,89	1.348,90	RA
1.14.12.	SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	50,50	42,25	BDI 1	51,47	2.599,24	RA
1.14.13.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,62	20,99	BDI 1	25,57	66,99	RA
1.14.14.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	M2	37,87	0,89	BDI 1	1,08	40,90	RA
1.14.15.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,89	187,72	BDI 1	228,68	432,21	RA
1.14.16.	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	2,27	870,92	BDI 1	1.060,95	2.408,36	RA
1.14.17.	Composição	03	PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS	M2	37,87	15,92	BDI 1	19,39	734,30	RA
1.14.18.	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	23,45	14,97	BDI 1	18,24	427,73	RA
1.14.19.	Composição	06	PORTAO DE ABRIR 0,90X2,10 TIPO GRADIL INCLUSO GRADIL FIXO DE 0,45X2,10, INCLUSO PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	1.441,92	BDI 1	1.756,55	1.756,55	RA
1.15.			**PASSEIO PÚBLICO**					**-**	**6.686,35**	
1.15.1.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK 30 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LASTRO DE MATERIAL GRANULAR DE 5CM, COMPACTAÇÃO E FORMA EM MADEIRA	M2	32,94	81,96	BDI 1	99,84	3.288,73	RA
1.15.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	9,25	156,97	BDI 1	191,22	1.768,79	RA
1.15.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,40	123,54	BDI 1	150,50	812,70	RA
1.15.4.	Composição	03	PINTURA DE PISO EM CONCRETO COM TINTA PARA PISO, TRÊS DEMÃOS	M2	42,09	15,92	BDI 1	19,39	816,13	RA
1.16.			**FORROS**					**-**	**51.888,30**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.16.1.	SINAPI	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	287,63	98,69	BDI 1	120,22	34.578,88	RA
1.16.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	46,70	68,32	BDI 1	83,23	3.886,84	RA
1.16.3.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	25,00	6,49	BDI 1	7,91	197,75	RA
1.16.4.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	21,00	91,75	BDI 1	111,77	2.347,17	RA
1.16.5.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,60	36,39	BDI 1	44,33	3.218,36	RA
1.16.6.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	72,60	86,60	BDI 1	105,50	7.659,30	RA
1.17.			**PINTURA INTERNA**					**-**	**19.044,34**	
1.17.1.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	245,03	14,55	BDI 1	17,72	4.341,93	RA
1.17.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	668,00	11,90	BDI 1	14,50	9.686,00	RA
1.17.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	668,00	4,22	BDI 1	5,14	3.433,52	RA
1.17.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	245,03	5,30	BDI 1	6,46	1.582,89	RA
1.18.			**PINTURA EXTERNA**					**-**	**12.731,38**	
1.18.1.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,56	14,55	BDI 1	17,72	435,20	RA
1.18.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	618,00	11,90	BDI 1	14,50	8.961,00	RA
1.18.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	618,00	4,22	BDI 1	5,14	3.176,52	RA
1.18.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,56	5,30	BDI 1	6,46	158,66	RA
1.19.			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					**-**	**60.039,79**	
1.19.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	710,91	BDI 1	866,03	866,03	RA
1.19.2.	SINAPI-I	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	116,93	BDI 1	142,44	569,76	RA
1.19.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	10,83	BDI 1	13,19	39,57	RA
1.19.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	11,87	BDI 1	14,46	72,30	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.19.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	12,90	BDI 1	15,71	47,13	RA
1.19.6.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	14,64	BDI 1	17,83	124,81	RA
1.19.7.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	20,75	BDI 1	25,28	25,28	RA
1.19.8.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	145,33	BDI 1	177,04	177,04	RA
1.19.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	13,51	BDI 1	16,46	1.036,98	RA
1.19.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	21,09	BDI 1	25,69	1.156,05	RA
1.19.11.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	36,57	BDI 1	44,55	1.202,85	RA
1.19.12.	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	142,00	7,57	BDI 1	9,22	1.309,24	RA
1.19.13.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.110,00	5,09	BDI 1	6,20	19.282,00	RA
1.19.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	564,00	7,87	BDI 1	9,59	5.408,76	RA
1.19.15.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	10,99	BDI 1	13,39	1.272,05	RA
1.19.16.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,15	32,68	BDI 1	39,81	5.221,08	RA
1.19.17.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	36,74	BDI 1	44,76	2.148,48	RA
1.19.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,22	BDI 1	50,21	401,68	RA
1.19.19.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	52,81	BDI 1	64,33	1.736,91	RA
1.19.20.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	35,00	BDI 1	42,64	383,76	RA
1.19.21.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	94,40	BDI 1	115,00	805,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.19.22.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	77,91	BDI 1	94,91	474,55	RA
1.19.23.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	68,51	BDI 1	83,46	667,68	RA
1.19.24.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,30	11,31	BDI 1	13,78	2.112,47	RA
1.19.25.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,55	13,06	BDI 1	15,91	215,58	RA
1.19.26.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,45	22,33	BDI 1	27,20	447,44	RA
1.19.27.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	23,89	BDI 1	29,10	407,40	RA
1.19.28.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	18,56	BDI 1	22,61	67,83	RA
1.19.29.	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	142,00	18,32	BDI 1	22,32	3.169,44	RA
1.19.30.	SINAPI	104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	5,00	6,92	BDI 1	8,43	42,15	RA
1.19.31.	SINAPI	97237	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	45,32	86,26	BDI 1	105,08	4.762,23	RA
1.19.32.	SINAPI	97277	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4,00	49,68	BDI 1	60,52	242,08	RA
1.19.33.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,50	13,42	BDI 1	16,35	2.199,08	RA
1.19.34.	Composição	04	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIAMETROS MENORES QUE 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU TESOURA	M	134,50	9,61	BDI 1	11,71	1.575,00	RA
1.19.35.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	35,00	1,49	BDI 1	1,82	63,70	RA
1.19.36.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	15,72	BDI 1	19,15	306,40	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.20.			**PORÃO-ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO APARENTE**					**-**	**3.358,91**	
1.20.1.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,67	BDI 1	11,78	106,02	RA
1.20.2.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	15,72	BDI 1	19,15	229,80	RA
1.20.3.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	65,00	18,35	BDI 1	22,35	1.452,75	RA
1.20.4.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	17,00	34,35	BDI 1	41,85	711,45	RA
1.20.5.	Composição	04	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DIAMETROS MENORES QUE 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU TESOURA	M	65,00	9,61	BDI 1	11,71	761,15	RA
1.20.6.	SINAPI-I	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	2,00	40,12	BDI 1	48,87	97,74	RA
1.21.			**LUMINARIAS**					**-**	**15.484,03**	
1.21.1.	SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	12,00	13,72	BDI 1	16,71	200,52	RA
1.21.2.	Cotação	16	Lâmpada led 50w, e27, 6500k.	Un	12,00	23,45	BDI 1	28,57	342,84	RA
1.21.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	18,47	BDI 1	22,50	225,00	RA
1.21.4.	Cotação	12	Plafon Led Embutir 62x62cm 4000k, potência de 45w a 50w.	Un	41,00	187,50	BDI 1	228,41	9.364,81	RA
1.21.5.	Cotação	13	Plafon Led Embutir 62x62cm 3000k, potência de 45w a 50w.	Un	8,00	147,00	BDI 1	179,08	1.432,64	RA
1.21.6.	Cotação	14	Plafon led sobrepor 62x62cm 4000k, potência de 45w a 50w.	Un	2,00	234,95	BDI 1	286,22	572,44	RA
1.21.7.	Cotação	15	Plafon led sobrepor 30x30 cm 4000k, potência de 25w.	Un	9,00	38,45	BDI 1	46,84	421,56	RA
1.21.8.	Cotação	17	Spot preto sobrepor quadrado 4000k, incluso lâmpada led MR 16	Un	11,00	21,90	BDI 1	26,68	293,48	RA
1.21.9.	Cotação	18	Spot de piso embutir, incluso lâmpada, potência de 3 a 5w	Un	16,00	104,95	BDI 1	127,85	2.045,60	RA
1.21.10.	Cotação	19	Fita Led 5 metros, 3000k, potência 5w/metro, 12v	Un	7,00	48,50	BDI 1	59,08	413,56	RA
1.21.11.	Cotação	20	Fonte slim 12v, potência de 60w	Un	2,00	36,95	BDI 1	45,01	90,02	RA
1.21.12.	Cotação	21	Fonte 12v, potência 120w.	Un	1,00	66,95	BDI 1	81,56	81,56	RA
1.22.			**INSTALAÇÕES AGUA FRIA**					**-**	**12.383,40**	
1.22.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,00	27,52	BDI 1	33,52	5.530,80	RA
1.22.2.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	35,48	BDI 1	43,22	1.080,50	RA
1.22.3.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,39	BDI 1	9,00	45,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.22.4.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,36	BDI 1	24,80	24,80	RA
1.22.5.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,29	BDI 1	21,06	63,18	RA
1.22.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	11,21	BDI 1	13,66	341,50	RA
1.22.7.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	15,49	BDI 1	18,87	264,18	RA
1.22.8.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,49	BDI 1	18,87	150,96	RA
1.22.9.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,36	BDI 1	33,33	66,66	RA
1.22.10.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,10	BDI 1	29,36	58,72	RA
1.22.11.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	24,40	BDI 1	29,72	267,48	RA
1.22.12.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	130,73	BDI 1	159,26	159,26	RA
1.22.13.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	137,83	BDI 1	167,90	1.007,40	RA
1.22.14.	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	61,00	7,53	BDI 1	9,17	559,37	RA
1.22.15.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	61,00	17,88	BDI 1	21,78	1.328,58	RA
1.22.16.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	7,27	BDI 1	8,86	124,04	RA
1.22.17.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	42,70	BDI 1	52,02	104,04	RA
1.22.18.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	23,63	BDI 1	28,79	115,16	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.22.19.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,95	BDI 1	18,21	36,42	RA
1.22.20.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	40,02	BDI 1	48,75	195,00	RA
1.22.21.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	83,49	BDI 1	101,71	203,42	RA
1.22.22.	SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2,00	7,21	BDI 1	8,78	17,56	RA
1.22.23.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4,00	4,94	BDI 1	6,02	24,08	RA
1.22.24.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	71,21	BDI 1	86,75	173,50	RA
1.22.25.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,97	102,09	BDI 1	124,37	369,38	RA
1.22.26.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,32	25,62	BDI 1	31,21	72,41	RA
1.23.			**LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS**					**-**	**28.474,84**	
1.23.1.	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	619,73	BDI 1	754,96	6.039,68	RA
1.23.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	42,57	BDI 1	51,86	414,88	RA
1.23.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	364,78	BDI 1	444,37	444,37	RA
1.23.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	14,81	BDI 1	18,04	18,04	RA
1.23.5.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	47,78	BDI 1	58,21	465,68	RA
1.23.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	141,31	BDI 1	172,14	172,14	RA
1.23.7.	SINAPI-I	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	1,00	50,34	BDI 1	61,32	61,32	RA
1.23.8.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	474,92	BDI 1	578,55	2.314,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.23.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	61,28	BDI 1	74,65	373,25	RA
1.23.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	47,78	BDI 1	58,21	174,63	RA
1.23.11.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	1.100,43	BDI 1	1.340,54	9.383,78	RA
1.23.12.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	28,55	BDI 1	34,78	34,78	RA
1.23.13.	SINAPI-I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1,00	704,32	BDI 1	858,00	858,00	RA
1.23.14.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2.081,95	BDI 1	2.536,23	2.536,23	RA
1.23.15.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	925,17	BDI 1	1.127,04	2.254,08	RA
1.23.16.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,00	343,57	BDI 1	418,54	2.929,78	RA
1.24.			**FRALDÁRIO EM GRANITO**					**-**	**1.160,77**	
1.24.1.	Composição	01	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA FRALDARIO 1,50X0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	952,86	BDI 1	1.160,77	1.160,77	RA
1.25.			**PLUVIAL**					**-**	**8.338,23**	
1.25.1.	SINAPI-I	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	307,20	11,77	BDI 1	14,34	4.405,25	RA
1.25.2.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M2	58,12	55,55	BDI 1	67,67	3.932,98	RA
1.26.			**EXTINTORES**					**-**	**2.121,42**	
1.26.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	6,00	218,58	BDI 1	266,27	1.597,62	RA
1.26.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	21,50	BDI 1	26,19	523,80	RA
1.27.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**2.574,50**	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PORTO MAUÁ/RS	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (N DES.)	ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR	PORTO MAUÁ/RS	21,82%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
ORÇAMENTO DA 2ª ETAPA DO AUDITÓRIO CENTRO ESCOLAR									**733.535,25**	
1.27.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	475,00	4,45	BDI 1	5,42	2.574,50	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

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA PAULA ZAGO JEZIORSKI
Data: 26/10/2026 15:42:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PORTO MAUÁ/RS
Local

segunda-feira, 26 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA PAULA ZAGO JEZIORSKI
CREA/CAU: 235417
ART/RRT: 0