CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
1.			**CUSTO DIRETO**					**-**	**25.412,10**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**25.412,10**	
1.1.0.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	70,00	295,15	BDI 1	363,03	25.412,10	RA
2.			**SALA DE AULA, COZINHA E REFEITÓRIO**					**-**	**590.117,71**	
2.1.			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**-**	**14.170,40**	
2.1.0.0.1.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	14,00	40,71	BDI 1	50,07	700,98	RA
2.1.0.0.2.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	97,50	0,59	BDI 1	0,73	71,18	RA
2.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	124,60	84,08	BDI 1	103,42	12.886,13	RA
2.1.0.0.4.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	124,60	3,34	BDI 1	4,11	512,11	RA
2.2.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**54.161,92**	
2.2.0.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,90	160,55	BDI 1	197,48	2.152,53	RA
2.2.0.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,91	230,31	BDI 1	283,28	257,78	RA
2.2.0.0.3.	Composição	02	SAPATA DE PILAR (80X80X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	19,00	456,22	BDI 1	561,15	10.661,85	RA
2.2.0.0.4.	Composição	03	SAPATA DE PILAR (100X100X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	6,00	611,56	BDI 1	752,22	4.513,32	RA
2.2.0.0.5.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,90	229,11	BDI 1	281,81	2.789,92	RA
2.2.0.0.6.	Composição	04	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 20X50 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM 7 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	99,00	222,25	BDI 1	273,37	27.063,63	RA
2.2.0.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	118,80	46,01	BDI 1	56,59	6.722,89	RA
2.3.			**ESTRUTURAS**					**-**	**140.556,14**	
2.3.0.0.1.	Composição	05	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15X35 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 6 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	86,25	205,84	BDI 1	253,18	21.836,78	RA
2.3.0.0.2.	Composição	06	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15X45 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 6 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	23,70	242,40	BDI 1	298,15	7.066,16	RA
2.3.0.0.3.	Composição	07	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X47CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	79,20	218,33	BDI 1	268,55	21.269,16	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.3.0.0.4.	Composição	08	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X77CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ARMADURA DE PELE COM 6 BARRAS DE AÇO CA-50 6,3MM ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	21,50	354,73	BDI 1	436,32	9.380,88	RA
2.3.0.0.5.	Composição	09	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 20X60CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ARMADURA DE PELE COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 6,3MM ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	28,65	330,60	BDI 1	406,64	11.650,24	RA
2.3.0.0.6.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	173,73	196,73	BDI 1	241,98	42.039,19	RA
2.3.0.0.7.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	249,95	74,19	BDI 1	91,25	22.807,94	RA
2.3.0.0.8.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,60	66,25	BDI 1	81,49	945,28	RA
2.3.0.0.9.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	33,60	50,58	BDI 1	62,21	2.090,26	RA
2.3.0.0.10.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,90	120,26	BDI 1	147,92	1.020,65	RA
2.3.0.0.11.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,36	1.015,35	BDI 1	1.248,88	449,60	RA
2.4.			**COBERTURA**					**-**	**57.536,58**	
2.4.0.0.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,67	74,19	BDI 1	91,25	7.361,14	RA
2.4.0.0.2.	Composição	10	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X30CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM (PLATIBANDA)	M	41,05	145,30	BDI 1	178,72	7.336,46	RA
2.4.0.0.3.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	1.109,11	12,72	BDI 1	15,65	17.357,57	RA
2.4.0.0.4.	Composição	36	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PERFIL U DE 12,5X0,5CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	204,52	34,93	BDI 1	42,96	8.786,18	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.4.0.0.5.	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	204,52	51,86	BDI 1	63,79	13.046,33	RA
2.4.0.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,95	56,53	BDI 1	69,53	2.708,19	RA
2.4.0.0.7.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,08	643,56	BDI 1	791,58	854,91	RA
2.4.0.0.8.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,16	32,29	BDI 1	39,72	85,80	RA
2.5.			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**-**	**8.943,54**	
2.5.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,08	98,22	BDI 1	120,81	1.459,38	RA
2.5.0.0.2.	SINAPI	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025	UN	3,00	811,44	BDI 1	998,07	2.994,21	RA
2.5.0.0.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,35	60,37	BDI 1	74,26	2.402,31	RA
2.5.0.0.4.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	94,29	BDI 1	115,98	2.087,64	RA
2.6.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**-**	**18.541,54**	
2.6.0.0.1.	Composição	11	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.555,54	BDI 1	4.373,31	4.373,31	RA
2.6.0.0.2.	Composição	12	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800 LITROS (NBR 13969) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.814,04	BDI 1	4.691,27	4.691,27	RA
2.6.0.0.3.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.483,37	BDI 1	5.514,55	5.514,55	RA
2.6.0.0.4.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	316,61	BDI 1	389,43	778,86	RA
2.6.0.0.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	614,84	BDI 1	756,25	756,25	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.6.0.0.6.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	59,96	BDI 1	73,75	73,75	RA
2.6.0.0.7.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	500,87	BDI 1	616,07	616,07	RA
2.6.0.0.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30	25,29	BDI 1	31,11	133,77	RA
2.6.0.0.9.	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	12,00	32,55	BDI 1	40,04	480,48	RA
2.6.0.0.10.	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	17,20	45,28	BDI 1	55,69	957,87	RA
2.6.0.0.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	16,91	BDI 1	20,80	62,40	RA
2.6.0.0.12.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,90	BDI 1	34,32	102,96	RA
2.7.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**-**	**3.090,96**	
2.7.0.0.1.	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	296,75	BDI 1	365,00	365,00	RA
2.7.0.0.2.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	134,49	BDI 1	165,42	165,42	RA
2.7.0.0.3.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	5,37	BDI 1	6,61	13,22	RA
2.7.0.0.4.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,50	36,70	BDI 1	45,14	22,57	RA
2.7.0.0.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,40	26,55	BDI 1	32,66	1.482,76	RA
2.7.0.0.6.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,35	23,02	BDI 1	28,31	745,97	RA
2.7.0.0.7.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,84	BDI 1	13,33	66,65	RA
2.7.0.0.8.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,00	BDI 1	18,45	18,45	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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 ↓
0									**905.883,52**	
2.7.0.0.9.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,08	BDI 1	11,17	67,02	RA
2.7.0.0.10.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,64	BDI 1	15,55	15,55	RA
2.7.0.0.11.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,91	BDI 1	49,09	49,09	RA
2.7.0.0.12.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,22	BDI 1	39,63	79,26	RA
2.8.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**108.407,99**	
2.8.0.0.1.	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_10/2022	M2	765,53	5,04	BDI 1	6,20	4.746,29	RA
2.8.0.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	765,53	39,18	BDI 1	48,19	36.890,89	RA
2.8.0.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	350,21	20,38	BDI 1	25,07	8.779,76	RA
2.8.0.0.4.	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	52,95	96,74	BDI 1	118,99	6.300,52	RA
2.8.0.0.5.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	362,38	31,54	BDI 1	38,79	14.056,72	RA
2.8.0.0.6.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	72,50	1,58	BDI 1	1,94	140,65	RA
2.8.0.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	712,58	4,03	BDI 1	4,96	3.534,40	RA
2.8.0.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	712,58	13,96	BDI 1	17,17	12.235,00	RA
2.8.0.0.9.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	178,87	6,84	BDI 1	8,41	1.504,30	RA
2.8.0.0.10.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	178,87	34,77	BDI 1	42,77	7.650,27	RA
2.8.0.0.11.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	178,87	35,57	BDI 1	43,75	7.825,56	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.8.0.0.12.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,87	5,06	BDI 1	6,22	1.112,57	RA
2.8.0.0.13.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,87	16,50	BDI 1	20,30	3.631,06	RA
2.9.			**PISO**					**-**	**34.338,33**	
2.9.0.0.1.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	10,73	783,57	BDI 1	963,79	10.341,47	RA
2.9.0.0.2.	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	178,87	35,60	BDI 1	43,79	7.832,72	RA
2.9.0.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	178,87	64,39	BDI 1	79,20	14.166,50	RA
2.9.0.0.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	134,25	12,10	BDI 1	14,88	1.997,64	RA
2.10.			**ESQUADRIAS**					**-**	**65.253,46**	
2.10.0.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	37,91	659,02	BDI 1	810,59	30.729,47	RA
2.10.0.0.2.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	37,91	252,48	BDI 1	310,55	11.772,95	RA
2.10.0.0.3.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	75,81	32,29	BDI 1	39,72	3.011,17	RA
2.10.0.0.4.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.433,10	BDI 1	1.762,71	3.525,42	RA
2.10.0.0.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	17,88	BDI 1	21,99	147,77	RA
2.10.0.0.6.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	13,65	643,56	BDI 1	791,58	10.805,07	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.10.0.0.7.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	27,30	32,29	BDI 1	39,72	1.084,36	RA
2.10.0.0.8.	Composição	14	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.597,97	BDI 1	1.965,50	1.965,50	RA
2.10.0.0.9.	Composição	15	BARRA ANTIPANICO DUPLA, COM FECHADURA NO LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.798,17	BDI 1	2.211,75	2.211,75	RA
2.11.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**8.751,44**	
2.11.0.0.1.	Composição	16	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	361,63	BDI 1	444,80	889,60	RA
2.11.0.0.2.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	203,61	BDI 1	250,44	500,88	RA
2.11.0.0.3.	Composição	17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,33	834,64	BDI 1	1.026,61	6.498,44	RA
2.11.0.0.4.	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	2,00	350,62	BDI 1	431,26	862,52	RA
2.12.			**CENTRAL GLP**					**-**	**5.285,12**	
2.12.0.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,05	80,19	BDI 1	98,63	103,56	RA
2.12.0.0.2.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,68	74,19	BDI 1	91,25	427,05	RA
2.12.0.0.3.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,60	66,25	BDI 1	81,49	211,87	RA
2.12.0.0.4.	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	10,66	5,04	BDI 1	6,20	66,09	RA
2.12.0.0.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,66	39,18	BDI 1	48,19	513,71	RA
2.12.0.0.6.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	10,66	31,54	BDI 1	38,79	413,50	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.12.0.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,66	4,03	BDI 1	4,96	52,87	RA
2.12.0.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,66	13,96	BDI 1	17,17	183,03	RA
2.12.0.0.9.	Composição	35	PORTÃO COM TELA DE AÇO, COM MALHA DE 10X10C, EM PERFIL U DE 75x40MM, COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	686,04	BDI 1	843,83	843,83	RA
2.12.0.0.10.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	1,05	176,19	BDI 1	216,71	227,55	RA
2.12.0.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,05	46,01	BDI 1	56,59	59,42	RA
2.12.0.0.12.	Composição	20	CENTRAL DE GÁS PARA DOIS BOTIJÕES P-45 COM REGULADOR DE PRESSÃO DE 12KG/H, COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	534,85	BDI 1	657,87	657,87	RA
2.12.0.0.13.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,00	40,67	BDI 1	50,02	400,16	RA
2.12.0.0.14.	Composição	21	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE, 1,20M DE COMPRIMENTO, COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	164,32	BDI 1	202,11	202,11	RA
2.12.0.0.15.	Cotação	06	LAUDO DE VISTORIA E ART, COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UN	1,00	750,00	BDI 1	922,50	922,50	RA
2.13.			**MURO**					**-**	**10.580,11**	
2.13.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,30	229,11	BDI 1	281,81	366,35	RA
2.13.0.0.2.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	14,72	1,97	BDI 1	2,42	35,62	RA
2.13.0.0.3.	Composição	22	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 20X30 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM 5 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	22,65	140,65	BDI 1	173,00	3.918,45	RA
2.13.0.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,12	46,01	BDI 1	56,59	1.025,41	RA
2.13.0.0.5.	Composição	23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	14,72	289,10	BDI 1	355,59	5.234,28	RA
2.14.			**CALÇADA**					**-**	**2.700,85**	
2.14.0.0.1.	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	1,76	875,42	BDI 1	1.076,77	1.895,12	RA
2.14.0.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	29,31	22,35	BDI 1	27,49	805,73	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.15.			**ÁREA COBERTA**					**-**	**10.897,10**	
2.15.0.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,38	160,55	BDI 1	197,48	75,04	RA
2.15.0.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,38	330,95	BDI 1	407,07	154,69	RA
2.15.0.0.3.	Composição	24	PILAR METÁLICO, COM PERFIL U DE AÇO LAMINADO, DIMENSÕES DE 12,5X10CM, ALTURA DE 3,50M, COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	386,96	BDI 1	475,96	2.855,76	RA
2.15.0.0.4.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	108,45	14,07	BDI 1	17,31	1.877,27	RA
2.15.0.0.5.	Composição	25	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PERFIL U DE 12,5X0,5CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	229,67	11,33	BDI 1	13,94	3.201,60	RA
2.15.0.0.6.	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	22,64	51,86	BDI 1	63,79	1.444,21	RA
2.15.0.0.7.	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	875,42	BDI 1	1.076,77	904,49	RA
2.15.0.0.8.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	13,97	22,35	BDI 1	27,49	384,04	RA
2.16.			**MURO LATERAL**					**-**	**46.902,23**	
2.16.0.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,20	229,11	BDI 1	281,81	1.183,60	RA
2.16.0.0.2.	Composição	26	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 14X25 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM 4 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	70,00	105,55	BDI 1	129,83	9.088,10	RA
2.16.0.0.3.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,63	160,55	BDI 1	197,48	716,85	RA
2.16.0.0.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	230,31	BDI 1	283,28	101,98	RA
2.16.0.0.5.	Composição	27	SAPATA DE PILAR (50X50X50 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	29,00	196,19	BDI 1	241,31	6.997,99	RA
2.16.0.0.6.	Composição	28	PILAR EM CONCRETO ARMADO 14X14 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 4 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	29,00	78,33	BDI 1	96,35	2.794,15	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
2.16.0.0.7.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	126,00	132,16	BDI 1	162,56	20.482,56	RA
2.16.0.0.8.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	70,00	64,31	BDI 1	79,10	5.537,00	RA
3.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**42.540,88**	
3.1.			**Condutores**					**-**	**22.680,82**	
3.1.1.			**Condutores - Circuito #1 - Torneira Elétrica - 4mm²**					**-**	**350,18**	
3.1.1.1.			**Fase (Cor Preta), Neutro e Proteção**					**-**	**350,18**	
3.1.1.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	34,50	8,25	BDI 1	10,15	350,18	RA
3.1.2.			**Condutores - Circuito #2 - Torneira Elétrica - 4mm²**					**-**	**400,93**	
3.1.2.1.			**Fase (Cor Preta), Neutro e Proteção**					**-**	**400,93**	
3.1.2.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	39,50	8,25	BDI 1	10,15	400,93	RA
3.1.3.			**Condutores - Circuito #2 - Torneira Elétrica - 4mm²**					**-**	**563,33**	
3.1.3.1.			**Fase (Cor Preta), Neutro e Proteção**					**-**	**563,33**	
3.1.3.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	55,50	8,25	BDI 1	10,15	563,33	RA
3.1.4.			**Condutores - Circuito #4 - Tomadas de Uso Específico - 4mm²**					**-**	**675,99**	
3.1.4.1.			**Fase (Cor Cinza), Neutro e Proteção**					**-**	**675,99**	
3.1.4.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	66,60	8,25	BDI 1	10,15	675,99	RA
3.1.5.			**Condutores - Circuito #5 - Ar-Condicionado - 4mm²**					**-**	**401,94**	
3.1.5.1.			**Fase (Cor Vermelha), Neutro e Proteção**					**-**	**401,94**	
3.1.5.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	39,60	8,25	BDI 1	10,15	401,94	RA
3.1.6.			**Condutores - Circuito #6 - Fornos Elétricos - 4mm²**					**-**	**225,33**	
3.1.6.1.			**Fase (Cor Vermelha), Neutro e Proteção**					**-**	**225,33**	
3.1.6.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	22,20	8,25	BDI 1	10,15	225,33	RA
3.1.7.			**Condutores - Circuito #7 - Fornos Elétricos - 4mm²**					**-**	**246,65**	
3.1.7.1.			**Fase (Cor Cinza), Neutro e Proteção**					**-**	**246,65**	
3.1.7.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	24,30	8,25	BDI 1	10,15	246,65	RA
3.1.8.			**Condutores - Circuito #8 - Fornos Elétricos - 4mm²**					**-**	**386,72**	
3.1.8.1.			**Fase (Cor Preta), Neutro e Proteção**					**-**	**386,72**	
3.1.8.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	38,10	8,25	BDI 1	10,15	386,72	RA
3.1.9.			**Condutores - Circuito #9 - Lavanderia - 4mm²**					**-**	**482,63**	
3.1.9.1.			**Fase (Cor Vermelha), Neutro e Proteção**					**-**	**482,63**	
3.1.9.1.1.	Composição	39	Cabo Flexível 750V Atox 4mm²	M	47,55	8,25	BDI 1	10,15	482,63	RA
3.1.10.			**Condutores - Circuito #10 - Tomadas de Uso Geral - 2,5mm²**					**-**	**1.141,95**	
3.1.10.1.			**Fase (Cor Cinza), Neutro e Proteção**					**-**	**1.141,95**	
3.1.10.1.1.	Composição	38	Cabo Flexível 750V Atox 2,5mm²	M	172,50	5,38	BDI 1	6,62	1.141,95	RA
3.1.11.			**Condutores - Circuito #11 - Ar-Condiconado - 4mm²**					**-**	**209,66**	
3.1.11.1.			**Fase (Cor Preta), Neutro e Proteção**					**-**	**209,66**	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
3.1.11.1.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	46,80	3,64	BDI 1	4,48	209,66	RA
3.1.12.			**Condutores - Circuito #12 - Ar-Condiconado - 4mm²**					**-**	**252,67**	
3.1.12.1.			**Fase (Cor Vermelho), Neutro e Proteção**					**-**	**252,67**	
3.1.12.1.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	56,40	3,64	BDI 1	4,48	252,67	RA
3.1.13.			**Condutores - Circuito #13 - Tomadas de Uso Geral - 2,5mm²**					**-**	**769,58**	
3.1.13.1.			**Fase (Cor Cinza), Neutro e Proteção**					**-**	**769,58**	
3.1.13.1.1.	Composição	38	Cabo Flexível 750V Atox 2,5mm²	M	116,25	5,38	BDI 1	6,62	769,58	RA
3.1.14.			**Condutores - Circuito #14 - Ar-Condicionado - 4mm²**					**-**	**247,30**	
3.1.14.1.			**Fase (Cor Preta), Neutro e Proteção**					**-**	**247,30**	
3.1.14.1.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	55,20	3,64	BDI 1	4,48	247,30	RA
3.1.15.			**Condutores - Circuito #15 - Iluminação - 1.5mm²**					**-**	**1.184,47**	
3.1.15.1.			**Fase - Cor Preta**					**-**	**257,11**	
3.1.15.1.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	57,39	3,64	BDI 1	4,48	257,11	RA
3.1.15.2.			**Neutro - Cor Azul**					**-**	**329,95**	
3.1.15.2.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	73,65	3,64	BDI 1	4,48	329,95	RA
3.1.15.3.			**Proteção - Cor Verde**					**-**	**227,81**	
3.1.15.3.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	50,85	3,64	BDI 1	4,48	227,81	RA
3.1.15.4.			**Retorno - Cor Amarelo**					**-**	**369,60**	
3.1.15.4.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	82,50	3,64	BDI 1	4,48	369,60	RA
3.1.16.			**Condutores - Circuito #16 - Iluminação de emergência - 1,5mm²**					**-**	**595,39**	
3.1.16.1.			**Fase (Cor Cinza), Neutro e Proteção**					**-**	**595,39**	
3.1.16.1.1.	Composição	37	Cabo Flexível 750V Atox 1,5mm²	M	132,90	3,64	BDI 1	4,48	595,39	RA
3.1.17.			**Alimentação QDFL - 3F+N+PE**					**-**	**5.798,10**	
3.1.17.0.1.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	28,57	BDI 1	35,14	5.798,10	RA
3.1.18.			**Alimentação QGBT - 3F+N**					**-**	**8.748,00**	
3.1.18.0.1.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	120,00	59,27	BDI 1	72,90	8.748,00	RA
3.2.			**Quadro de Distribuição**					**-**	**1.974,42**	
3.2.1.			**Disjuntores**					**-**	**351,67**	
3.2.1.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	10,69	BDI 1	13,15	52,60	RA
3.2.1.0.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	11,71	BDI 1	14,40	144,00	RA
3.2.1.0.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,71	BDI 1	15,63	31,26	RA
3.2.1.0.4.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	100,66	BDI 1	123,81	123,81	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
3.2.2.			**Interruptores Diferenciais Residuais**					**-**	**618,36**	
3.2.2.0.1.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	125,68	BDI 1	154,59	618,36	RA
3.2.3.			**DPS**					**-**	**241,77**	
3.2.3.0.1.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	65,52	BDI 1	80,59	241,77	RA
3.2.4.			**Quadro de embutir, PVC, para 36 disjuntores**					**-**	**762,62**	
3.2.4.0.1.	Composição	40	QUADRO EMBUTIR PARA 36 DISJUNTORES DIN PVC	UN	1,00	620,02	BDI 1	762,62	762,62	RA
3.3.			**Eletrodutos**					**-**	**5.880,52**	
3.3.1.			**Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado/Laje - Laranja**					**-**	**2.442,89**	
3.3.1.0.1.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	191,00	10,40	BDI 1	12,79	2.442,89	RA
3.3.2.			**Eletroduto Flexível Corrugado/Parede - Amarelo**					**-**	**1.406,15**	
3.3.2.0.1.	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	84,10	13,59	BDI 1	16,72	1.406,15	RA
3.3.3.			**Eletrodudo Alimentação QDFL**					**-**	**440,51**	
3.3.3.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,00	11,55	BDI 1	14,21	440,51	RA
3.3.4.			**Eletroduto Alimentação Espera QDFL -pavimento superior**					**-**	**628,37**	
3.3.4.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,00	16,48	BDI 1	20,27	628,37	RA
3.3.5.			**Eletroduto Alimentação QGBT**					**-**	**810,80**	
3.3.5.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	16,48	BDI 1	20,27	810,80	RA
3.3.6.			**Luva de Pressão Reforçada**					**-**	**151,80**	
3.3.6.0.1.	Cotação	17	Luva de Pressão Reforçada	UN	55,00	2,24	BDI 1	2,76	151,80	RA
3.4.			**Caixas de Passagem**					**-**	**1.038,12**	
3.4.0.0.1.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	281,33	BDI 1	346,04	1.038,12	RA
3.5.			**Tomadas e Interruptores**					**-**	**3.131,56**	
3.5.1.			**Tomadas**					**-**	**2.576,87**	
3.5.1.0.1.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	43,53	BDI 1	53,54	428,32	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
3.5.1.0.2.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	65,22	BDI 1	80,22	882,42	RA
3.5.1.0.3.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	39,39	BDI 1	48,45	242,25	RA
3.5.1.0.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	54,85	BDI 1	67,47	269,88	RA
3.5.1.0.5.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	30,65	BDI 1	37,70	754,00	RA
3.5.2.			**Interruptores**					**-**	**554,69**	
3.5.2.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	42,21	BDI 1	51,92	103,84	RA
3.5.2.0.2.	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	73,31	BDI 1	90,17	450,85	RA
3.6.			**Caixas Octagonais**					**-**	**565,84**	
3.6.0.0.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	20,91	BDI 1	25,72	565,84	RA
3.7.			**Iluminação**					**-**	**7.269,60**	
3.7.0.0.1.	Composição	42	Luminária Comercial Calha Sobrepor Slim 2x18w 1250mm Tubular T8	UN	14,00	367,23	BDI 1	451,69	6.323,66	RA
3.7.0.0.2.	Composição	41	Luminária Hermetica 2X18W Ip65 120cm	UN	2,00	219,67	BDI 1	270,19	540,38	RA
3.7.0.0.3.	Composição	43	Plafon Sobrepor Quadrado 24W 4000K	UN	4,00	59,42	BDI 1	73,09	292,36	RA
3.7.0.0.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	18,41	BDI 1	22,64	113,20	RA
4.			**BANHEIROS NOVOS**					**-**	**163.512,89**	
4.1.			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					**-**	**1.203,02**	
4.1.0.0.1.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	12,00	40,71	BDI 1	50,07	600,84	RA
4.1.0.0.2.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	37,75	0,59	BDI 1	0,73	27,56	RA
4.1.0.0.3.	Composição	18	TAPUME COM TELHA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,20	38,29	BDI 1	47,10	574,62	RA
4.2.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**21.070,79**	
4.2.0.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,66	160,55	BDI 1	197,48	920,26	RA
4.2.0.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,39	230,31	BDI 1	283,28	110,48	RA
4.2.0.0.3.	Composição	02	SAPATA DE PILAR (80X80X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	9,00	456,22	BDI 1	561,15	5.050,35	RA
4.2.0.0.4.	Composição	03	SAPATA DE PILAR (100X100X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	2,00	611,56	BDI 1	752,22	1.504,44	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
4.2.0.0.5.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	229,11	BDI 1	281,81	1.028,61	RA
4.2.0.0.6.	Composição	04	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 20X50 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM 7 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	36,50	222,25	BDI 1	273,37	9.978,01	RA
4.2.0.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,80	46,01	BDI 1	56,59	2.478,64	RA
4.3.			**ESTRUTURAS**					**-**	**39.181,09**	
4.3.0.0.1.	Composição	05	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15X35 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 6 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	31,35	205,84	BDI 1	253,18	7.937,19	RA
4.3.0.0.2.	Composição	06	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15X45 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 6 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	6,30	242,40	BDI 1	298,15	1.878,35	RA
4.3.0.0.3.	Composição	07	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X47CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	41,60	218,33	BDI 1	268,55	11.171,68	RA
4.3.0.0.4.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	35,88	196,73	BDI 1	241,98	8.682,24	RA
4.3.0.0.5.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,94	74,19	BDI 1	91,25	7.750,78	RA
4.3.0.0.6.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,60	66,25	BDI 1	81,49	1.026,77	RA
4.3.0.0.7.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,80	50,58	BDI 1	62,21	734,08	RA
4.4.			**COBERTURA**					**-**	**11.958,04**	
4.4.0.0.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,19	74,19	BDI 1	91,25	291,09	RA
4.4.0.0.2.	Composição	10	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X30CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM (PLATIBANDA)	M	5,25	145,30	BDI 1	178,72	938,28	RA
4.4.0.0.3.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	352,57	12,72	BDI 1	15,65	5.517,72	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
4.4.0.0.4.	Composição	36	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PERFIL U DE 12,5X0,5CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	43,52	34,93	BDI 1	42,96	1.869,62	RA
4.4.0.0.5.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	43,52	55,15	BDI 1	67,83	2.951,96	RA
4.4.0.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,60	56,53	BDI 1	69,53	389,37	RA
4.5.			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**					**-**	**2.506,73**	
4.5.0.0.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,60	70,00	BDI 1	86,10	482,16	RA
4.5.0.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,35	42,24	BDI 1	51,96	226,03	RA
4.5.0.0.3.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	4,35	10,91	BDI 1	13,42	58,38	RA
4.5.0.0.4.	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	3,00	51,85	BDI 1	63,78	191,34	RA
4.5.0.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,60	98,22	BDI 1	120,81	434,92	RA
4.5.0.0.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	60,37	BDI 1	74,26	1.113,90	RA
4.6.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**-**	**5.426,67**	
4.6.0.0.1.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	316,61	BDI 1	389,43	389,43	RA
4.6.0.0.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	614,84	BDI 1	756,25	756,25	RA
4.6.0.0.3.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	59,96	BDI 1	73,75	295,00	RA
4.6.0.0.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	25,29	BDI 1	31,11	186,66	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
4.6.0.0.5.	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	12,50	32,55	BDI 1	40,04	500,50	RA
4.6.0.0.6.	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	37,25	45,28	BDI 1	55,69	2.074,45	RA
4.6.0.0.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12,25	BDI 1	15,07	180,84	RA
4.6.0.0.8.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,91	BDI 1	20,80	20,80	RA
4.6.0.0.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	11,00	31,86	BDI 1	39,19	431,09	RA
4.6.0.0.10.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,90	BDI 1	34,32	102,96	RA
4.6.0.0.11.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	48,07	BDI 1	59,13	177,39	RA
4.6.0.0.12.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	50,62	BDI 1	62,26	311,30	RA
4.7.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**-**	**687,09**	
4.7.0.0.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	23,02	BDI 1	28,31	452,96	RA
4.7.0.0.2.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,08	BDI 1	11,17	156,38	RA
4.7.0.0.3.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,64	BDI 1	15,55	77,75	RA
4.8.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**32.236,77**	
4.8.0.0.1.	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_10/2022	M2	220,74	5,04	BDI 1	6,20	1.368,59	RA
4.8.0.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	220,74	39,18	BDI 1	48,19	10.637,46	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
4.8.0.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	23,10	20,38	BDI 1	25,07	579,12	RA
4.8.0.0.4.	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	21,00	96,74	BDI 1	118,99	2.498,79	RA
4.8.0.0.5.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	149,48	61,11	BDI 1	75,17	11.236,41	RA
4.8.0.0.6.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	42,56	31,54	BDI 1	38,79	1.650,90	RA
4.8.0.0.7.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	20,80	1,58	BDI 1	1,94	40,35	RA
4.8.0.0.8.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	65,66	4,03	BDI 1	4,96	325,67	RA
4.8.0.0.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65,66	13,96	BDI 1	17,17	1.127,38	RA
4.8.0.0.10.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,12	6,84	BDI 1	8,41	51,47	RA
4.8.0.0.11.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,12	34,77	BDI 1	42,77	261,75	RA
4.8.0.0.12.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,12	35,57	BDI 1	43,75	267,75	RA
4.8.0.0.13.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,12	5,06	BDI 1	6,22	38,07	RA
4.8.0.0.14.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,12	16,50	BDI 1	20,30	124,24	RA
4.8.0.0.15.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	31,28	52,73	BDI 1	64,86	2.028,82	RA
4.9.			**PISO**					**-**	**6.695,16**	
4.9.0.0.1.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	2,22	783,57	BDI 1	963,79	2.139,61	RA
4.9.0.0.2.	SINAPI	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	37,04	35,60	BDI 1	43,79	1.621,98	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
4.9.0.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	37,04	64,39	BDI 1	79,20	2.933,57	RA
4.10.			**ESQUADRIAS**					**-**	**20.719,21**	
4.10.0.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,80	659,02	BDI 1	810,59	3.890,83	RA
4.10.0.0.2.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	4,80	252,48	BDI 1	310,55	1.490,64	RA
4.10.0.0.3.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	9,60	32,29	BDI 1	39,72	381,31	RA
4.10.0.0.4.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,50	167,56	BDI 1	206,10	309,15	RA
4.10.0.0.5.	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	1.155,98	BDI 1	1.421,86	8.531,16	RA
4.10.0.0.6.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.433,10	BDI 1	1.762,71	3.525,42	RA
4.10.0.0.7.	Composição	13	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, 0,80 X 2,10 M, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALACAO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSORIOS)	UN	2,00	817,14	BDI 1	1.005,08	2.010,16	RA
4.10.0.0.8.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,40	17,88	BDI 1	21,99	580,54	RA
4.11.			**EQUIPAMENTOS**					**-**	**21.828,32**	
4.11.0.0.1.	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	446,33	BDI 1	548,99	2.195,96	RA
4.11.0.0.2.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	986,61	BDI 1	1.213,53	2.427,06	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
4.11.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	37,88	BDI 1	46,59	93,18	RA
4.11.0.0.4.	SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	6,00	707,55	BDI 1	870,29	5.221,74	RA
4.11.0.0.5.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	75,55	BDI 1	92,93	557,58	RA
4.11.0.0.6.	Composição	19	CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, 6 LITROS , COM BOTÃO DE ACIONAMENTO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	309,66	BDI 1	380,88	3.047,04	RA
4.11.0.0.7.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	71,06	BDI 1	87,40	524,40	RA
4.11.0.0.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	61,72	BDI 1	75,92	455,52	RA
4.11.0.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	101,23	BDI 1	124,51	996,08	RA
4.11.0.0.10.	SINAPI	106780	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.162,47	BDI 1	1.429,84	2.859,68	RA
4.11.0.0.11.	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	8,00	350,62	BDI 1	431,26	3.450,08	RA
5.			**REFORMA EMEF GONÇALVES DIAS**					**-**	**84.299,94**	
5.1.			**BIBLIOTECA**					**-**	**11.110,09**	
5.1.0.0.1.	Composição	29	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,70	56,18	BDI 1	69,10	186,57	RA
5.1.0.0.2.	Composição	30	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	21,77	BDI 1	26,78	44,99	RA
5.1.0.0.3.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,89	28,73	BDI 1	35,34	384,85	RA
5.1.0.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,10	65,09	BDI 1	80,06	168,13	RA
5.1.0.0.5.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,02	654,16	BDI 1	804,62	1.625,33	RA
5.1.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,42	123,20	BDI 1	151,54	63,65	RA
5.1.0.0.7.	Composição	22	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 20X30 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPA, COM 5 BARRAS DE 10 MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	7,00	140,65	BDI 1	173,00	1.211,00	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
5.1.0.0.8.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,60	74,19	BDI 1	91,25	1.788,50	RA
5.1.0.0.9.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,00	66,25	BDI 1	81,49	81,49	RA
5.1.0.0.10.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,15	50,58	BDI 1	62,21	320,38	RA
5.1.0.0.11.	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	39,20	5,04	BDI 1	6,20	243,04	RA
5.1.0.0.12.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	39,20	39,18	BDI 1	48,19	1.889,05	RA
5.1.0.0.13.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	39,20	20,38	BDI 1	25,07	982,74	RA
5.1.0.0.14.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	9,90	1,58	BDI 1	1,94	19,21	RA
5.1.0.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,20	4,03	BDI 1	4,96	194,43	RA
5.1.0.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,20	13,96	BDI 1	17,17	673,06	RA
5.1.0.0.17.	Composição	31	RECOLOCAÇÃO DE JANELA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,70	232,06	BDI 1	285,43	770,66	RA
5.1.0.0.18.	Composição	32	RECOLOCAÇÃO DE PORTA, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1,68	55,68	BDI 1	68,49	115,06	RA
5.1.0.0.19.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,76	32,29	BDI 1	39,72	347,95	RA
5.2.			**CIRCULAÇÃO**					**-**	**20.320,31**	
5.2.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,93	8,21	BDI 1	10,10	372,99	RA
5.2.0.0.2.	Composição	29	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	13,70	56,18	BDI 1	69,10	946,67	RA
5.2.0.0.3.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,76	74,19	BDI 1	91,25	525,60	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
5.2.0.0.4.	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	11,52	5,04	BDI 1	6,20	71,42	RA
5.2.0.0.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	11,52	39,18	BDI 1	48,19	555,15	RA
5.2.0.0.6.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	11,52	20,38	BDI 1	25,07	288,81	RA
5.2.0.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,52	4,03	BDI 1	4,96	57,14	RA
5.2.0.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,52	13,96	BDI 1	17,17	197,80	RA
5.2.0.0.9.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	10,57	659,02	BDI 1	810,59	8.567,94	RA
5.2.0.0.10.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	10,57	252,48	BDI 1	310,55	3.282,51	RA
5.2.0.0.11.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	21,13	32,29	BDI 1	39,72	839,28	RA
5.2.0.0.12.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	48,82	64,39	BDI 1	79,20	3.866,54	RA
5.2.0.0.13.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,30	12,10	BDI 1	14,88	748,46	RA
5.3.			**SALA DOS PROFESSORES E DIREÇÃO**					**-**	**10.817,32**	
5.3.0.0.1.	Composição	33	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE, EM MDF, COM REAPROVEITAMENTO	M2	44,26	57,99	BDI 1	71,33	3.157,07	RA
5.3.0.0.2.	Composição	34	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE, EM MDF, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	36,68	169,79	BDI 1	208,84	7.660,25	RA
5.4.			**BANHEIROS**					**-**	**3.161,22**	
5.4.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,40	8,21	BDI 1	10,10	357,54	RA
5.4.0.0.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	35,40	64,39	BDI 1	79,20	2.803,68	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	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
5.5.			**SALAS DE ATENDIMENTOS**					**-**	**31.740,19**	
5.5.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	86,25	8,21	BDI 1	10,10	871,13	RA
5.5.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,81	123,20	BDI 1	151,54	577,37	RA
5.5.0.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,77	65,09	BDI 1	80,06	141,71	RA
5.5.0.0.4.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,62	13,04	BDI 1	16,04	619,46	RA
5.5.0.0.5.	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	86,25	86,79	BDI 1	106,75	9.207,19	RA
5.5.0.0.6.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,80	74,19	BDI 1	91,25	2.445,50	RA
5.5.0.0.7.	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	92,21	5,04	BDI 1	6,20	571,70	RA
5.5.0.0.8.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	92,21	39,18	BDI 1	48,19	4.443,60	RA
5.5.0.0.9.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,21	20,38	BDI 1	25,07	2.311,70	RA
5.5.0.0.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	92,21	4,03	BDI 1	4,96	457,36	RA
5.5.0.0.11.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	125,70	13,96	BDI 1	17,17	2.158,27	RA
5.5.0.0.12.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	46,09	64,39	BDI 1	79,20	3.650,33	RA
5.5.0.0.13.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	39,60	12,10	BDI 1	14,88	589,25	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	0	AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF GONÇALVES DIAS

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-26 (N DES.)	0	0	23,00%	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
0									**905.883,52**	
5.5.0.0.14.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.433,10	BDI 1	1.762,71	3.525,42	RA
5.5.0.0.15.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,74	17,88	BDI 1	21,99	170,20	RA
5.6.			**ESCADA**					**-**	**3.929,78**	
5.6.0.0.1.	SINAPI	99860	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025	M	23,00	138,91	BDI 1	170,86	3.929,78	RA
5.7.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**3.221,03**	
5.7.0.0.1.	Composição	44	COLETA E RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM USO DE CAIXA DE ENTULHO DE 6M³	UN	8,00	302,42	BDI 1	371,98	2.975,84	RA
5.7.0.0.2.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	350,27	0,57	BDI 1	0,70	245,19	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.

0
Local

sexta-feira, 17 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Camila Mertz Sousa e Mateus Luiz Giuliani
CREA/CAU: RS 231477 e RS267274
ART/RRT: 14520237 e 13894638