



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									522.689,35	
1.			AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA						-	522.689,35
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	21.388,53
1.1.0.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	17.318,65	BDI 1	21.388,53	21.388,53	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS						-	12.099,54
1.2.0.0.1.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19,65	10,47	BDI 1	12,93	254,07	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,97	122,38	BDI 1	151,14	297,75	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,47	65,09	BDI 1	80,39	359,34	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	28,08	BDI 1	34,68	69,36	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,12	10,87	BDI 1	13,42	41,87	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	26,15	65,20	BDI 1	80,52	2.105,60	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	63,95	81,81	BDI 1	101,04	6.461,51	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	33,48	4,04	BDI 1	4,99	167,07	RA
1.2.0.0.9.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,30	3,32	BDI 1	4,10	99,63	RA
1.2.0.0.10.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10,20	5,14	BDI 1	6,35	64,77	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,80	26,05	BDI 1	32,17	1.537,73	RA
1.2.0.0.12.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,30	17,89	BDI 1	22,09	470,52	RA
1.2.0.0.13.	Composição	02	REMOÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	8,00	17,24	BDI 1	21,29	170,32	RA
1.3.			FUNDAÇÕES						-	36.305,03
1.3.0.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,95	160,55	BDI 1	198,28	1.179,77	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,50	230,32	BDI 1	284,45	142,23	RA
1.3.0.0.3.	Composição	03	SAPATA DE PILAR (60X60X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	6,00	306,32	BDI 1	378,31	2.269,86	RA
1.3.0.0.4.	Composição	04	SAPATA DE PILAR (80X80X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	9,00	467,58	BDI 1	577,46	5.197,14	RA
1.3.0.0.5.	Composição	05	SAPATA DE PILAR (100X100X60 CM), COM ARMAÇÃO 10 MM, CONCRETO 25 MPA	UN	2,00	626,47	BDI 1	773,69	1.547,38	RA
1.3.0.0.6.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	6,79	229,11	BDI 1	282,95	1.921,23	RA
1.3.0.0.7.	Composição	06	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	7,45	143,34	BDI 1	177,02	1.318,80	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									522.689,35	
1.3.0.0.8.	Composição	07	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	63,40	226,40	BDI 1	279,60	17.726,64	RA
1.3.0.0.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	82,04	49,37	BDI 1	60,97	5.001,98	RA
1.4.			ESTRUTURAS					-	80.575,77	
1.4.0.0.1.	Composição	08	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15X25 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 4 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	21,00	159,04	BDI 1	196,41	4.124,61	RA
1.4.0.0.2.	Composição	09	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	50,20	210,21	BDI 1	259,61	13.032,42	RA
1.4.0.0.3.	Composição	10	PILAR EM CONCRETO ARMADO 20X35 CM COM CONCRETO USINADO DE 25MPA, COM 6 BARRAS DE 10,0MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM.	M	36,90	235,91	BDI 1	291,35	10.750,82	RA
1.4.0.0.4.	Composição	11	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X35CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	28,40	139,34	BDI 1	172,08	4.887,07	RA
1.4.0.0.5.	Composição	12	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 20X35CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	11,05	153,21	BDI 1	189,21	2.090,77	RA
1.4.0.0.6.	Composição	13	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X50CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	34,50	193,49	BDI 1	238,96	8.244,12	RA
1.4.0.0.7.	Composição	14	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X60CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ARMADURA DE PELE COM 2 BARRAS DE AÇO CA-50 6,3MM ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	18,60	231,61	BDI 1	286,04	5.320,34	RA
1.4.0.0.8.	Composição	15	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 20X50CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 5 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	13,30	212,83	BDI 1	262,85	3.495,91	RA
1.4.0.0.9.	Composição	16	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	12,40	279,56	BDI 1	345,26	4.281,22	RA
1.4.0.0.10.	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	63,28	173,63	BDI 1	214,43	13.569,13	RA
1.4.0.0.11.	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	45,28	192,76	BDI 1	238,06	10.779,36	RA
1.5.			ALVENARIAS					-	37.483,28	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									522.689,35	
1.5.0.0.1.	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	198,17	72,52	BDI 1	89,56	17.748,11	RA
1.5.0.0.2.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,65	160,31	BDI 1	197,98	16.759,01	RA
1.5.0.0.3.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23,70	65,78	BDI 1	81,24	1.925,39	RA
1.5.0.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	17,00	50,05	BDI 1	61,81	1.050,77	RA
1.6.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	22.757,24	
1.6.0.0.1.	Composição	17	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	3.389,71	BDI 1	4.186,29	4.186,29	RA
1.6.0.0.2.	Composição	18	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800 LITROS (NBR 13969) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.660,85	BDI 1	4.521,15	4.521,15	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.667,40	BDI 1	9.469,24	9.469,24	RA
1.6.0.0.4.	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	310,69	BDI 1	383,70	767,40	RA
1.6.0.0.5.	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	602,42	BDI 1	743,99	743,99	RA
1.6.0.0.6.	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	4,00	61,13	BDI 1	75,50	302,00	RA
1.6.0.0.7.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	529,42	BDI 1	653,83	653,83	RA
1.6.0.0.8.	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	6,00	24,60	BDI 1	30,38	182,28	RA
1.6.0.0.9.	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	10,80	31,51	BDI 1	38,91	420,23	RA
1.6.0.0.10.	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	23,50	43,85	BDI 1	54,15	1.272,53	RA
1.6.0.0.11.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	4,00	17,28	BDI 1	21,34	85,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
522.689,35										
1.6.0.0.12.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,69	BDI 1	39,14	39,14	RA
1.6.0.0.13.	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	2,00	46,07	BDI 1	56,90	113,80	RA
1.7. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									2.603,48	
1.7.0.0.1.	SINAPI	102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	433,71	BDI 1	535,63	535,63	RA
1.7.0.0.2.	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	5,32	BDI 1	6,57	13,14	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,55	37,37	BDI 1	46,15	209,98	RA
1.7.0.0.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,70	26,77	BDI 1	33,06	717,40	RA
1.7.0.0.5.	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	10,75	BDI 1	13,28	66,40	RA
1.7.0.0.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,88	BDI 1	18,38	18,38	RA
1.7.0.0.7.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,20	23,23	BDI 1	28,69	722,99	RA
1.7.0.0.8.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,02	BDI 1	11,14	100,26	RA
1.7.0.0.9.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,56	BDI 1	15,51	93,06	RA
1.7.0.0.10.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	34,07	BDI 1	42,08	126,24	RA
1.8. INSTALAÇÕES PLUVIAIS									4.793,47	
1.8.0.0.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	32,28	BDI 1	39,87	318,96	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6,00	6,52	BDI 1	8,05	48,30	RA
1.8.0.0.3.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,85	45,80	BDI 1	56,56	274,32	RA
1.8.0.0.4.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	UN	5,00	627,42	BDI 1	774,86	3.874,30	RA
1.8.0.0.5.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	38,10	BDI 1	47,05	235,25	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									522.689,35	
1.8.0.0.6.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,28	BDI 1	42,34	42,34	RA
1.9.			COBERTURA 1					-	42.806,35	
1.9.0.0.1.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,40	160,31	BDI 1	197,98	3.048,89	RA
1.9.0.0.2.	Composição	12	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 20X35CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	11,05	153,21	BDI 1	189,21	2.090,77	RA
1.9.0.0.3.	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	10,54	72,52	BDI 1	89,56	943,96	RA
1.9.0.0.4.	Composição	11	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X35CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	6,95	139,34	BDI 1	172,08	1.195,96	RA
1.9.0.0.5.	SINAPI	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,00	1.465,92	BDI 1	1.810,41	1.810,41	RA
1.9.0.0.6.	SINAPI	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	9,00	1.813,09	BDI 1	2.239,17	20.152,53	RA
1.9.0.0.7.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	82,15	25,93	BDI 1	32,02	2.630,44	RA
1.9.0.0.8.	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	82,15	49,61	BDI 1	61,27	5.033,33	RA
1.9.0.0.9.	Composição	19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, UMA DEMÃO.	M2	82,15	10,30	BDI 1	12,72	1.044,95	RA
1.9.0.0.10.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	15,06	143,65	BDI 1	177,41	2.671,79	RA
1.9.0.0.11.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,06	17,66	BDI 1	21,81	328,46	RA
1.9.0.0.12.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,80	59,31	BDI 1	73,25	937,60	RA
1.9.0.0.13.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	1,05	643,09	BDI 1	794,22	833,93	RA
1.9.0.0.14.	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	2,10	32,13	BDI 1	39,68	83,33	RA
1.10.			COBERTURA 2					-	41.887,24	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									522.689,35	
1.10.0.0.1.	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	15,30	72,52	BDI 1	89,56	1.370,27	RA
1.10.0.0.2.	Composição	11	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15X35CM COM CONCRETO USINADO FCK 25MPA, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10MM, ESTRIBO DE 5,0MM A CADA 15CM	M	10,20	139,34	BDI 1	172,08	1.755,22	RA
1.10.0.0.3.	SINAPI	105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	71,25	152,13	BDI 1	187,88	13.386,45	RA
1.10.0.0.4.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	74,13	25,93	BDI 1	32,02	2.373,64	RA
1.10.0.0.5.	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	74,13	49,61	BDI 1	61,27	4.541,95	RA
1.10.0.0.6.	Composição	19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, UMA DEMÃO.	M2	74,13	10,30	BDI 1	12,72	942,93	RA
1.10.0.0.7.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	74,13	143,65	BDI 1	177,41	13.151,40	RA
1.10.0.0.8.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	122,58	17,66	BDI 1	21,81	2.673,47	RA
1.10.0.0.9.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,75	59,31	BDI 1	73,25	201,44	RA
1.10.0.0.10.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,35	73,81	BDI 1	91,16	1.490,47	RA
1.11.			PISO						43.620,43	
1.11.0.0.1.	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	12,47	799,28	BDI 1	987,11	12.309,26	RA
1.11.0.0.2.	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	207,88	34,77	BDI 1	42,94	8.926,37	RA
1.11.0.0.3.	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	235,93	65,23	BDI 1	80,56	19.006,52	RA
1.11.0.0.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	181,80	12,25	BDI 1	15,13	2.750,63	RA
1.11.0.0.5.	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	13,44	37,81	BDI 1	46,70	627,65	RA
1.12.			REVESTIMENTOS						75.695,28	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
522.689,35										
1.12.0.0.1.	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	568,79	4,91	BDI 1	6,06	3.446,87	RA
1.12.0.0.2.	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	568,79	38,55	BDI 1	47,61	27.080,09	RA
1.12.0.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	382,21	20,38	BDI 1	25,17	9.620,23	RA
1.12.0.0.4.	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	11,88	97,97	BDI 1	120,99	1.437,36	RA
1.12.0.0.5.	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	169,79	31,54	BDI 1	38,95	6.613,32	RA
1.12.0.0.6.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	200,00	1,57	BDI 1	1,94	388,00	RA
1.12.0.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	618,74	4,02	BDI 1	4,96	3.068,95	RA
1.12.0.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	618,74	14,10	BDI 1	17,41	10.772,26	RA
1.12.0.0.9.	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	108,56	7,33	BDI 1	9,05	982,47	RA
1.12.0.0.10.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	108,56	34,37	BDI 1	42,45	4.608,37	RA
1.12.0.0.11.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	108,56	35,57	BDI 1	43,93	4.769,04	RA
1.12.0.0.12.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	108,56	5,05	BDI 1	6,24	677,41	RA
1.12.0.0.13.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	108,56	16,64	BDI 1	20,55	2.230,91	RA
1.13.			ESQUADRIAS					-	58.495,77	
1.13.0.0.1.	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	18,16	657,99	BDI 1	812,62	14.757,18	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,60	184,20	BDI 1	227,49	2.638,88	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	16,80	68,34	BDI 1	84,40	1.417,92	RA
1.13.0.0.4.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	20,32	250,09	BDI 1	308,86	6.276,04	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									522.689,35	
1.13.0.0.5.	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	38,00	32,13	BDI 1	39,68	1.507,84	RA
1.13.0.0.6.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.393,77	BDI 1	1.721,31	1.721,31	RA
1.13.0.0.7.	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	1.456,00	BDI 1	1.798,16	3.596,32	RA
1.13.0.0.8.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	1.561,30	BDI 1	1.928,21	5.784,63	RA
1.13.0.0.9.	Composição	26	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 CM, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALAÇÃO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSÓRIOS)	UN	2,00	817,14	BDI 1	1.009,17	2.018,34	RA
1.13.0.0.10.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,65	17,66	BDI 1	21,81	515,81	RA
1.13.0.0.11.	Cotação	08	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS	M2	9,00	950,26	BDI 1	1.173,57	10.562,13	RA
1.13.0.0.12.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	15,10	411,51	BDI 1	508,21	7.673,97	RA
1.13.0.0.13.	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	0,64	32,13	BDI 1	39,68	25,40	RA
1.14.			EQUIPAMENTOS					-	9.826,64	
1.14.0.0.1.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	16,40	66,73	BDI 1	82,41	1.351,52	RA
1.14.0.0.2.	SINAPI	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	672,02	BDI 1	829,94	1.659,88	RA
1.14.0.0.3.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	74,62	BDI 1	92,16	184,32	RA
1.14.0.0.4.	Composição	27	CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, 6 LITROS, COM BOTÃO DE ACIONAMENTO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	273,09	BDI 1	337,27	674,54	RA
1.14.0.0.5.	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	3,00	334,47	BDI 1	413,07	1.239,21	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									522.689,35	
1.14.0.0.6.	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	1,00	587,44	BDI 1	725,49	725,49	RA
1.14.0.0.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	37,41	BDI 1	46,20	46,20	RA
1.14.0.0.8.	Composição	28	BANCADA GRANITO CINZA 180 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.597,36	BDI 1	1.972,74	3.945,48	RA
1.15. CENTRAL DE GÁS									-	4.218,15
1.15.0.0.1.	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	855,00	BDI 1	1.055,93	1.055,93	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	5,00	133,15	BDI 1	164,44	822,20	RA
1.15.0.0.3.	Cotação	12	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTALAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁSES COMBUSTÍVEIS NBR 15526/07	UN	1,00	1.894,75	BDI 1	2.340,02	2.340,02	RA
1.16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									-	25.997,11
1.16.1. CONDUTORES									-	8.077,62
1.16.1.1. Condutores 1,5mm² - Fase									-	320,85
1.16.1.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,50	3,35	BDI 1	4,14	320,85	RA
1.16.1.2. Condutores 1,5mm² - Neutro									-	369,70
1.16.1.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,30	3,35	BDI 1	4,14	369,70	RA
1.16.1.3. Condutores 1,5mm² - Proteção									-	354,96
1.16.1.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,74	3,35	BDI 1	4,14	354,96	RA
1.16.1.4. Condutores 1,5mm² - Retorno									-	264,96
1.16.1.4.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,00	3,35	BDI 1	4,14	264,96	RA
1.16.1.5. Condutores 2,5mm² - Fase, Neutro e Proteção									-	941,40
1.16.1.5.1.	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	156,90	4,86	BDI 1	6,00	941,40	RA
1.16.1.6. Condutores 4mm² - Fase, Neutro e Proteção									-	1.882,10
1.16.1.6.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,25	7,50	BDI 1	9,26	1.882,10	RA
1.16.1.7. Alimentação QDFL1 e QDFL2 - Três Fases, Neutro e Proteção									-	3.943,65

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										522.689,35
1.16.1.7.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	305,00	10,47	BDI 1	12,93	3.943,65	RA
1.16.2.										-
Tomadas e interruptores										4.015,61
1.16.2.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,51	BDI 1	50,03	100,06	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	56,60	BDI 1	69,90	349,50	RA
1.16.2.0.3.	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	53,02	BDI 1	65,48	261,92	RA
1.16.2.0.4.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	50,66	BDI 1	62,57	250,28	RA
1.16.2.0.5.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	67,38	BDI 1	83,21	665,68	RA
1.16.2.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	62,66	BDI 1	77,39	773,90	RA
1.16.2.0.7.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	53,80	BDI 1	66,44	398,64	RA
1.16.2.0.8.	Composição	22	Caixa de Luz 4x2 Retangular Amarela	UN	39,00	25,24	BDI 1	31,17	1.215,63	RA
1.16.3.										-
Eletrodutos										6.437,03
1.16.3.0.1.	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	156,00	13,59	BDI 1	16,78	2.617,68	RA
1.16.3.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,40	11,61	BDI 1	14,34	1.181,62	RA
1.16.3.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,00	19,32	BDI 1	23,86	1.383,88	RA
1.16.3.0.4.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	82,40	9,27	BDI 1	11,45	943,48	RA
1.16.3.0.5.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	41,00	6,13	BDI 1	7,57	310,37	RA
1.16.4.										-
Luminárias										4.940,75
1.16.4.0.1.	Composição	20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W	UN	8,00	378,51	BDI 1	467,46	3.739,68	RA
1.16.4.0.2.	Composição	21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	UN	7,00	52,56	BDI 1	64,91	454,37	RA
1.16.4.0.3.	Composição	23	Caixa De Luz Octogonal 4x4	UN	15,00	40,31	BDI 1	49,78	746,70	RA
1.16.5.										-
Quadros de Distribuição - QDFL1 e QDFL2										2.526,10
1.16.5.0.1.	Composição	25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	399,40	BDI 1	493,26	986,52	RA
1.16.5.0.2.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	76,32	BDI 1	94,26	188,52	RA
1.16.5.0.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	11,14	BDI 1	13,76	82,56	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO EMEI VOVÓ PAULINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										522.689,35
1.16.5.0.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	11,14	BDI 1	13,76	82,56	RA
1.16.5.0.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,14	BDI 1	14,99	29,98	RA
1.16.5.0.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,14	BDI 1	16,23	32,46	RA
1.16.5.0.7.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	132,95	BDI 1	164,19	656,76	RA
1.16.5.0.8.	Composição	24	DPS CLASSE II, IMAX 45kA, IN 20kA, UC 275V e UP <1.2kV	UN	6,00	62,99	BDI 1	77,79	466,74	RA
1.17.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.136,04	
1.17.0.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,95	3,40	BDI 1	4,20	268,59	RA
1.17.0.0.2.	Composição	29	COLETA E RECOLHIMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, COM USO DE CAIXA DE ENTULHO DE 6M³	UN	5,00	302,42	BDI 1	373,49	1.867,45	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
quarta-feira, 13 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Camila Mertz Sousa e Mateus Luiz Giuliani
CREA/CAU: RS 231477 e RS 267274
ART/RRT: 0