



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	100.692,64	
1.1.			LIMPEZA TERRENO					-	44.894,61	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	859,37	BDI 1	1.066,39	12.796,68	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.996,00	0,68	BDI 1	0,84	1.676,64	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.248,95	BDI 1	1.549,82	18.597,84	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.440,00	3,04	BDI 1	3,77	5.428,80	RA
1.1.0.0.5.	Composição	1030	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3	UN	1,00	4.643,45	BDI 1	5.762,06	5.762,06	RA
1.1.0.0.6.	Composição	1071	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	509,78	BDI 1	632,59	632,59	RA
1.2.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	41.061,71	
1.2.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	397,00	80,14	BDI 1	99,45	39.481,65	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	397,00	3,21	BDI 1	3,98	1.580,06	RA
1.3.			PLACA DE OBRA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					-	3.702,28	
1.3.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	460,42	BDI 1	571,34	3.702,28	RA
1.4.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	11.034,04	
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	778B	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - TOTAL	UN	1,00	8.891,97	BDI 1	11.034,05	11.034,04	RA
2.			MOVIMENTO DE TERRA E LOCAÇÃO DE OBRA					-	14.058,96	
2.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	14.058,96	
2.1.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	180,66	62,71	BDI 1	77,82	14.058,96	RA
3.			INFRAESTRUTURA					-	280.777,92	
3.1.			SAPATAS					-	75.880,36	
3.1.0.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	146,58	41,86	BDI 1	51,94	7.613,37	RA
3.1.0.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	78,95	129,88	BDI 1	161,17	12.724,37	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
3.1.0.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	692,63	16,18	BDI 1	20,08	13.908,01	RA
3.1.0.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	153,51	14,10	BDI 1	17,50	2.686,43	RA
3.1.0.0.5.	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	2,93	242,21	BDI 1	300,56	880,64	RA
3.1.0.0.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	4,89	829,69	BDI 1	1.029,56	5.034,55	RA
3.1.0.0.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	28,59	818,68	BDI 1	1.015,90	29.044,58	RA
3.1.0.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	110,36	29,12	BDI 1	36,14	3.988,41	RA
3.2.			ARRANQUE (PILARES TÉRREO)					-	36.277,55	
3.2.0.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	108,02	118,93	BDI 1	147,58	15.941,59	RA
3.2.0.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,42	11,03	BDI 1	13,69	7.480,49	RA
3.2.0.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,90	9,25	BDI 1	11,48	1.135,37	RA
3.2.0.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,67	8,94	BDI 1	11,09	262,50	RA
3.2.0.0.5.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,80	10,20	BDI 1	12,66	415,25	RA
3.2.0.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,64	14,08	BDI 1	17,47	4.238,92	RA
3.2.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	432	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,53	728,11	BDI 1	903,51	6.803,43	RA
3.3.			VIGA BALDRAME					-	168.620,01	
3.3.0.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	101,79	8,39	BDI 1	10,41	1.059,63	RA
3.3.0.0.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	6,11	284,13	BDI 1	352,58	2.154,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
3.3.0.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	477,80	64,38	BDI 1	79,89	38.171,44	RA
3.3.0.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,93	18,00	BDI 1	22,34	1.115,44	RA
3.3.0.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	819,99	14,10	BDI 1	17,50	14.349,83	RA
3.3.0.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	505,48	10,82	BDI 1	13,43	6.788,60	RA
3.3.0.0.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	510,96	10,16	BDI 1	12,61	6.443,21	RA
3.3.0.0.8.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241,67	11,17	BDI 1	13,86	3.349,55	RA
3.3.0.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	478,15	20,10	BDI 1	24,94	11.925,06	RA
3.3.0.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,57	783,91	BDI 1	972,75	36.546,22	RA
3.3.0.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	504,94	45,91	BDI 1	56,97	28.766,43	RA
3.3.0.0.12.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	99,80	127,99	BDI 1	158,82	15.850,24	RA
3.3.0.0.13.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	58,11	29,12	BDI 1	36,14	2.100,10	RA
4.			SUPRAESTRUTURA					-	625.455,18	
4.1.			PILARES COBERTURA					-	59.832,11	
4.1.0.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	290,26	56,11	BDI 1	69,63	20.210,80	RA
4.1.0.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	817,34	11,03	BDI 1	13,69	11.189,38	RA
4.1.0.0.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,99	8,94	BDI 1	11,09	1.086,71	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
4.1.0.0.4.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,94	10,20	BDI 1	12,66	974,06	RA
4.1.0.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	463,26	14,08	BDI 1	17,47	8.093,15	RA
4.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	432	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	20,23	728,11	BDI 1	903,51	18.278,01	RA
4.2.			LAJE TERREO					-	3.937,12	
4.2.0.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	892,77	3,55	BDI 1	4,41	3.937,12	RA
4.3.			VIGAS COBERTURA					-	233.549,94	
4.3.0.0.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	579,56	155,77	BDI 1	193,29	112.023,15	RA
4.3.0.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	674,31	13,22	BDI 1	16,40	11.058,68	RA
4.3.0.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	553,14	11,03	BDI 1	13,69	7.572,49	RA
4.3.0.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	879,80	9,25	BDI 1	11,48	10.100,10	RA
4.3.0.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.082,19	8,94	BDI 1	11,09	12.001,49	RA
4.3.0.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.290,46	10,20	BDI 1	12,66	16.337,22	RA
4.3.0.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	765,35	14,08	BDI 1	17,47	13.370,66	RA
4.3.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	779	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	56,54	728,13	BDI 1	903,54	51.086,15	RA
4.4.			PILARES RESERVATÓRIO					-	4.322,10	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
4.4.0.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,35	56,11	BDI 1	69,63	1.416,97	RA
4.4.0.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,23	11,03	BDI 1	13,69	413,85	RA
4.4.0.0.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,64	8,94	BDI 1	11,09	761,22	RA
4.4.0.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,66	14,08	BDI 1	17,47	483,22	RA
4.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	432	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,38	728,11	BDI 1	903,51	1.246,84	RA
4.5.			LAJE COBERTURA					-	242.940,39	
4.5.1.			MACIÇA					-	51.683,19	
4.5.1.0.1.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	212,55	37,15	BDI 1	46,10	9.798,56	RA
4.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	779	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,67	728,13	BDI 1	903,54	26.808,03	RA
4.5.1.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,48	12,66	BDI 1	15,71	3.558,00	RA
4.5.1.0.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	412,02	11,89	BDI 1	14,75	6.077,30	RA
4.5.1.0.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,03	10,58	BDI 1	13,13	3.952,52	RA
4.5.1.0.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,59	8,85	BDI 1	10,98	1.488,78	RA
4.5.2.			PRÉ-MOLDADA					-	162.743,03	
4.5.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	796	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M2	823,64	159,23	BDI 1	197,59	162.743,03	RA
4.5.3.			ARMAÇÃO DE FERRAGEM NEGATIVA PARA LAJES MACIÇAS E PRÉ-MOLDADAS					-	28.514,17	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
4.5.3.0.1.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,78	12,66	BDI 1	15,71	12,25	RA
4.5.3.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	448,13	11,89	BDI 1	14,75	6.609,92	RA
4.5.3.0.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,57	10,58	BDI 1	13,13	1.386,13	RA
4.5.3.0.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,17	8,85	BDI 1	10,98	638,71	RA
4.5.3.0.5.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.189,65	13,46	BDI 1	16,70	19.867,16	RA
4.6.			VIGA RESERVATÓRIO					-	11.765,39	
4.6.0.0.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,11	155,77	BDI 1	193,29	5.819,96	RA
4.6.0.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	13,22	BDI 1	16,40	241,08	RA
4.6.0.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,20	11,03	BDI 1	13,69	618,79	RA
4.6.0.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,30	9,25	BDI 1	11,48	543,00	RA
4.6.0.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,50	8,94	BDI 1	11,09	1.158,91	RA
4.6.0.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,80	14,08	BDI 1	17,47	817,60	RA
4.6.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	779	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,84	728,13	BDI 1	903,54	2.566,05	RA
4.7.			LAJE RESERVATÓRIO					-	10.155,56	
4.7.0.0.1.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,40	13,46	BDI 1	16,70	758,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
4.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	796	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M2	47,56	159,23	BDI 1	197,59	9.397,38	RA
4.8.			PLATIBANDA					-	31.135,65	
4.8.1.			MICROPILARES					-	9.449,62	
4.8.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,62	56,11	BDI 1	69,63	3.663,93	RA
4.8.1.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,00	12,39	BDI 1	15,37	3.488,99	RA
4.8.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,00	14,08	BDI 1	17,47	768,68	RA
4.8.1.0.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,74	707,69	BDI 1	878,17	1.528,02	RA
4.8.2.			CINTAS					-	21.686,03	
4.8.2.0.1.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,00	12,39	BDI 1	15,37	5.548,57	RA
4.8.2.0.2.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,52	70,25	BDI 1	87,17	9.895,54	RA
4.8.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,00	14,08	BDI 1	17,47	1.991,58	RA
4.8.2.0.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,84	707,69	BDI 1	878,17	4.250,34	RA
4.9.			VERGA E CONTRAVERGA					-	25.133,90	
4.9.0.0.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	144,60	75,96	BDI 1	94,26	13.630,00	RA
4.9.0.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	85,44	64,11	BDI 1	79,55	6.796,75	RA
4.9.0.0.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	60,48	57,27	BDI 1	71,07	4.298,31	RA
4.9.0.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,72	49,03	BDI 1	60,84	408,84	RA
4.10.			JUNTA DE DILATAÇÃO					-	2.683,02	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
4.10.0.0.1.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	31,14	69,43	BDI 1	86,16	2.683,02	RA
5.			PAREDES E PAINEIS					-	141.199,47	
5.1.			ALVENARIAS					-	110.051,17	
5.1.0.0.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	571,31	62,60	BDI 1	77,68	44.379,36	RA
5.1.0.0.2.	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	545,13	97,08	BDI 1	120,47	65.671,81	RA
5.2.			DIVISÓRIAS					-	27.593,70	
5.2.0.0.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	57,00	390,12	BDI 1	484,10	27.593,70	RA
5.3.			GANCHOS DAS SALAS					-	3.554,60	
5.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1018	GANCHO PARA MOCHILAS	UN	140,00	20,46	BDI 1	25,39	3.554,60	RA
6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	6.634,63	
6.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	6.634,63	
6.1.0.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	165,70	32,27	BDI 1	40,04	6.634,63	RA
7.			REVESTIMENTO PAREDES					-	245.172,52	
7.1.			CHAPISCO E EMBOÇO					-	182.558,33	
7.1.0.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	766,82	8,88	BDI 1	11,02	8.450,36	RA
7.1.0.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	766,82	57,23	BDI 1	71,02	54.459,56	RA
7.1.0.0.3.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	703,62	5,18	BDI 1	6,43	4.524,28	RA
7.1.0.0.4.	SINAPI	104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	751,06	64,70	BDI 1	80,29	60.302,61	RA
7.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	1176	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANO DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	703,62	57,26	BDI 1	71,05	49.992,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
7.1.0.0.6.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	751,06	5,18	BDI 1	6,43	4.829,32	RA
7.2.			AZULEJO					-	62.614,19	
7.2.0.0.1.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	267,86	68,02	BDI 1	84,41	22.610,06	RA
7.2.0.0.2.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	483,20	66,72	BDI 1	82,79	40.004,13	RA
8.			REVESTIMENTO TETO					-	83.356,97	
8.1.			CHAPISCO E EMBOÇO					-	83.356,97	
8.1.0.0.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	1.006,97	9,48	BDI 1	11,76	11.841,96	RA
8.1.0.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.006,97	57,23	BDI 1	71,02	71.515,01	RA
9.			COBERTURA E ACABAMENTOS METÁLICOS					-	275.627,44	
9.1.			ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA					-	181.168,94	
9.1.0.0.1.	SINAPI	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	2,00	2.641,87	BDI 1	3.278,30	6.556,60	RA
9.1.0.0.2.	SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	6,00	2.950,40	BDI 1	3.661,15	21.966,90	RA
9.1.0.0.3.	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	1.762,15	BDI 1	2.186,65	19.679,85	RA
9.1.0.0.4.	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	1.085,69	25,42	BDI 1	31,54	34.242,66	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
9.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	1197	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	18,00	3.722,51	BDI 1	4.619,26	83.146,68	RA
9.1.0.0.6.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	531,25	23,63	BDI 1	29,32	15.576,25	RA
9.2.			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA ENTRADA					-	3.598,39	
9.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	0,02	92,88	BDI 1	115,25	2,31	RA
9.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	225	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,02	723,22	BDI 1	897,44	17,95	RA
9.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	486	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	109,36	BDI 1	135,70	474,95	RA
9.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	496	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	15,84	43,64	BDI 1	54,15	857,74	RA
9.2.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	735	FIXAÇÃO DE COBERTURA EM PAREDE, INCLUINDO CHAPA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,93	BDI 1	14,80	29,60	RA
9.2.0.0.6.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	76,54	11,44	BDI 1	14,20	1.086,87	RA
9.2.0.0.7.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	76,54	11,89	BDI 1	14,75	1.128,97	RA
9.3.			TELHAMENTO					-	75.274,76	
9.3.0.0.1.	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	1.085,69	50,52	BDI 1	62,69	68.061,91	RA
9.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	497	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	17,20	74,91	BDI 1	92,96	1.598,91	RA
9.3.0.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	57,25	79,02	BDI 1	98,06	5.613,94	RA
9.4.			TELHAMENTO					-	15.585,35	
9.4.1.			ALGEROZ					-	3.804,85	
9.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	512	CHAPIM (RUFO LATERAL) EM AÇO GALVANIZADO #0,5MM	M2	47,23	64,92	BDI 1	80,56	3.804,85	RA
9.4.2.			CAPA MURO					-	11.780,50	
9.4.2.0.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	208,80	45,47	BDI 1	56,42	11.780,50	RA
10.			PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS					-	290.027,32	
10.1.			REGULARIZAÇÃO DO SOLO E PISO EM CONCRETO					-	93.510,42	
10.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	500	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* (BRITA N.1)	M3	44,63	153,20	BDI 1	190,11	8.484,61	RA
10.1.0.0.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M3	89,28	767,47	BDI 1	952,35	85.025,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
10.2.			CONTRAPISO					-	52.968,04	
10.2.0.0.1.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	892,77	47,81	BDI 1	59,33	52.968,04	RA
10.3.			PISO VINILICO E PISO CERÂMICO					-	112.086,31	
10.3.0.0.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	6,85	76,04	BDI 1	94,36	646,37	RA
10.3.0.0.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	9,28	65,37	BDI 1	81,12	752,79	RA
10.3.0.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	524,88	56,83	BDI 1	70,52	37.014,54	RA
10.3.0.0.4.	SINAPI	101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	351,76	168,78	BDI 1	209,44	73.672,61	RA
10.4.			RODAPÉS E SOLEIRAS					-	28.965,41	
10.4.0.0.1.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	384,79	9,19	BDI 1	11,40	4.386,61	RA
10.4.0.0.2.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	222,99	55,53	BDI 1	68,91	15.366,24	RA
10.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	864	PEITORIL/SOLEIRA DE GRANITO POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,93	747,64	BDI 1	927,75	9.212,56	RA
10.5.			PISO TATIL INTERNO					-	2.497,14	
10.5.0.0.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	13,75	146,35	BDI 1	181,61	2.497,14	RA
11.			PISOS EXTERNOS E ACESSOS					-	69.363,19	
11.1.			PISO CERÂMICO EXTERNO					-	13.388,14	
11.1.0.0.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	88,33	56,83	BDI 1	70,52	6.229,03	RA
11.1.0.0.2.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	88,33	47,81	BDI 1	59,33	5.240,62	RA
11.1.0.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	8,83	175,09	BDI 1	217,27	1.918,49	RA
11.2.			PISO INTERTRAVADO					-	23.187,81	
11.2.0.0.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	262,96	70,31	BDI 1	87,25	22.943,26	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
11.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	1196	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	262,96	0,75	BDI 1	0,93	244,55	RA
11.3.			MEIO FIO					-	8.704,67	
11.3.0.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	62,10	50,36	BDI 1	62,49	3.880,63	RA
11.3.0.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	85,05	45,71	BDI 1	56,72	4.824,04	RA
11.4.			PISO TATIL EM CONCRETO					-	3.598,21	
11.4.0.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	18,93	153,18	BDI 1	190,08	3.598,21	RA
11.5.			GRAMA EM LEIVAS					-	20.484,36	
11.5.0.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	534,70	30,87	BDI 1	38,31	20.484,36	RA
12.			ESQUADRIAS E PEITORIS					-	450.804,80	
12.1.			PORTAS					-	104.335,41	
12.1.0.0.1.	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	14,00	1.429,32	BDI 1	1.773,64	24.830,96	RA
12.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	324	PORTA DE VIDRO COM ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO 3,50m x 2,40m	UN	2,00	4.151,00	BDI 1	5.150,98	10.301,96	RA
12.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	785	PORTA DE MADEIRA, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.554,33	BDI 1	1.928,77	3.857,54	RA
12.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	921	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, 90 X 210 - INCLUSO FECHADURA E PUXADOR.	M2	7,56	520,20	BDI 1	645,52	4.880,13	RA
12.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	786	PORTA DE MADEIRA, COM PREVISAO PARA VIDRO, 90X210X3CM INCLUSO DOBRADIÇAS COM ANEIS	UN	9,00	1.560,82	BDI 1	1.936,82	17.431,38	RA
12.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	922	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,72	597,52	BDI 1	741,46	4.982,61	RA
12.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	793	ALÇAPÃO 0,8x0,8m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	451,44	BDI 1	560,19	560,19	RA
12.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	1017	PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM BARRA HORIZNTAL DE 40CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	975,09	BDI 1	1.209,99	2.419,98	RA
12.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,32	1.162,10	BDI 1	1.442,05	35.070,66	RA
12.2.			JANELAS					-	318.006,02	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
12.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	789	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	75,60	1.484,74	BDI 1	1.842,41	139.286,20	RA
12.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	789	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,80	1.484,74	BDI 1	1.842,41	8.843,57	RA
12.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	789	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,52	1.484,74	BDI 1	1.842,41	21.224,56	RA
12.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	790	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ TELA MOSQUITEIRO	M2	2,88	1.000,21	BDI 1	1.241,16	3.574,54	RA
12.2.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	791	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS , VIDRO 6mm , BATENTE, FERRAGENS, C/ TELA MOSQUITEIRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,50	485,24	BDI 1	602,13	6.322,37	RA
12.2.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	791	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS , VIDRO 6mm , BATENTE, FERRAGENS, C/ TELA MOSQUITEIRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	485,24	BDI 1	602,13	4.214,91	RA
12.2.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	789	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,60	1.484,74	BDI 1	1.842,41	39.796,06	RA
12.2.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	792	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS + VIDRO FIXO , VIDRO 10mm , BATENTE, FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	30,96	2.101,40	BDI 1	2.607,63	80.732,22	RA
12.2.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	789	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,60	1.484,74	BDI 1	1.842,41	6.632,68	RA
12.2.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	923	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO 6mm, BATENTE E FERRAGENS. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,36	653,45	BDI 1	810,87	2.724,52	RA
12.2.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	923	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO 6mm, BATENTE E FERRAGENS. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,30	653,45	BDI 1	810,87	1.865,00	RA
12.2.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	923	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO 6mm, BATENTE E FERRAGENS. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,20	653,45	BDI 1	810,87	973,04	RA
12.2.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	923	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO 6mm, BATENTE E FERRAGENS. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,24	653,45	BDI 1	810,87	1.816,35	RA
12.3.			PEITORIS					-	28.463,37	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
12.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	864	PEITORIL/SOLEIRA DE GRANITO POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	30,68	747,64	BDI 1	927,75	28.463,37	RA
13.			PINTURA					-	64.137,59	
13.1.			PINTURA EM PAREDES E TETO					-	58.568,94	
13.1.0.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	766,82	3,88	BDI 1	4,81	3.688,40	RA
13.1.0.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	766,82	13,80	BDI 1	17,12	13.127,96	RA
13.1.0.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	703,62	3,88	BDI 1	4,81	3.384,41	RA
13.1.0.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	703,62	13,80	BDI 1	17,12	12.045,97	RA
13.1.0.0.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.006,97	4,86	BDI 1	6,03	6.072,03	RA
13.1.0.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.006,97	16,21	BDI 1	20,11	20.250,17	RA
13.2.			PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					-	5.568,65	
13.2.0.0.1.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	117,88	13,94	BDI 1	17,30	2.039,32	RA
13.2.0.0.2.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	235,76	12,06	BDI 1	14,97	3.529,33	RA
14.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	225.506,25	
14.1.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	33.483,98	
14.1.0.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	555,35	BDI 1	689,13	5.513,04	RA
14.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	938	KIT VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA + ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	997,36	BDI 1	1.237,62	14.851,44	RA
14.1.0.0.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	105,65	BDI 1	131,10	524,40	RA
14.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	939	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, ACESSIBILIDADE, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	835,97	BDI 1	1.037,36	2.074,72	RA
14.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	619	TANQUE SUSPENSO AÇO INOX 50 X 40 X 22 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	605,40	BDI 1	751,24	1.502,48	RA
14.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	802	BANHEIRA BERCÁRIO AÇO INOX	UN	2,00	1.211,32	BDI 1	1.503,13	3.006,26	RA
14.1.0.0.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	39,03	BDI 1	48,43	484,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PNE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	378,81	BDI 1	470,07	940,14	RA
14.1.0.0.9.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	91,48	BDI 1	113,52	227,04	RA
14.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	977	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLASTICO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	22,00	59,92	BDI 1	74,35	1.635,70	RA
14.1.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	980	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	14,00	71,01	BDI 1	88,12	1.233,68	RA
14.1.0.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	57,98	BDI 1	71,95	719,50	RA
14.1.0.0.13.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	170,84	BDI 1	212,00	424,00	RA
14.1.0.0.14.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	11,66	BDI 1	14,47	347,28	RA
14.2.			BANCADA					-	45.197,78	
14.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	942	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA/LAVATÓRIO 60CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,75	525,35	BDI 1	651,91	23.305,78	RA
14.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	943	CONJUNTO CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	362,55	BDI 1	449,89	6.298,46	RA
14.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	1115	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA/LAVATÓRIO 50CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,30	458,15	BDI 1	568,52	3.581,68	RA
14.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	981	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.302,64	BDI 1	1.616,45	3.232,90	RA
14.2.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	982	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA/LAVATÓRIO 70CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	592,56	BDI 1	735,31	3.676,55	RA
14.2.0.0.6.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	226,57	BDI 1	281,15	562,30	RA
14.2.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	1073	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,68	781,78	BDI 1	970,11	4.540,11	RA
14.3.			BARRAS DE APOIO					-	16.110,70	
14.3.0.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	453,73	BDI 1	563,03	2.252,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.3.0.0.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	433,63	BDI 1	538,09	1.076,18	RA
14.3.0.0.3.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	403,42	BDI 1	500,60	2.002,40	RA
14.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	797	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE, DIÂMETRO 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,60	467,06	BDI 1	579,57	10.780,00	RA
14.4.			ALIMENTAÇÃO - TÉRREO					-	4.772,51	
14.4.0.0.1.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	48,00	BDI 1	59,56	119,12	RA
14.4.0.0.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	254,39	BDI 1	315,67	315,67	RA
14.4.0.0.3.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	39,14	BDI 1	48,57	48,57	RA
14.4.0.0.4.	SINAPI	104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	11,05	BDI 1	13,71	13,71	RA
14.4.0.0.5.	SINAPI	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	48,09	BDI 1	59,67	59,67	RA
14.4.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	1019	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	29,48	BDI 1	36,58	36,58	RA
14.4.0.0.7.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	3,83	BDI 1	4,75	19,00	RA
14.4.0.0.8.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,98	BDI 1	9,90	9,90	RA
14.4.0.0.9.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	9,35	BDI 1	11,60	162,40	RA
14.4.0.0.10.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,09	13,66	BDI 1	16,95	1.849,08	RA
14.4.0.0.11.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,99	BDI 1	16,12	64,48	RA
14.4.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	949	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE (INCLUSO RASGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,53	22,16	BDI 1	27,50	97,08	RA
14.4.0.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,36	92,88	BDI 1	115,25	848,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.4.0.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,54	29,12	BDI 1	36,14	236,36	RA
14.4.0.0.15.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	82,50	8,72	BDI 1	10,82	892,65	RA
14.5.			ÁGUA FRIA - TÉRREO					-	9.762,76	
14.5.0.0.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	148,73	BDI 1	184,56	184,56	RA
14.5.0.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	121,97	BDI 1	151,35	3.329,70	RA
14.5.0.0.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	115,70	BDI 1	143,57	574,28	RA
14.5.0.0.4.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,64	BDI 1	16,93	33,86	RA
14.5.0.0.5.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	6,67	BDI 1	8,28	397,44	RA
14.5.0.0.6.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	5,80	BDI 1	7,20	14,40	RA
14.5.0.0.7.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	7,98	BDI 1	9,90	227,70	RA
14.5.0.0.8.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,01	BDI 1	17,39	17,39	RA
14.5.0.0.9.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,13	BDI 1	15,05	30,10	RA
14.5.0.0.10.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,23	BDI 1	22,62	22,62	RA
14.5.0.0.11.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	9,35	BDI 1	11,60	336,40	RA
14.5.0.0.12.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,74	BDI 1	19,53	19,53	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.5.0.0.13.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	12,99	BDI 1	16,12	386,88	RA
14.5.0.0.14.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,02	BDI 1	26,08	78,24	RA
14.5.0.0.15.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	6,71	BDI 1	8,33	91,63	RA
14.5.0.0.16.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	14,60	BDI 1	18,12	797,28	RA
14.5.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	949	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PAREDE (INCLUSO RASGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	92,92	22,16	BDI 1	27,50	2.555,30	RA
14.5.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	950	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PAREDE (INCLUSO RASGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,93	29,96	BDI 1	37,18	146,12	RA
14.5.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	1079	CAIXA PARA HIDROMETRO N5 PADRÃO CORSAN NTS 225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	418,51	BDI 1	519,33	519,33	RA
14.6.			ALIMENTAÇÃO - COBERTURA					-	5.908,22	
14.6.0.0.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	121,97	BDI 1	151,35	302,70	RA
14.6.0.0.2.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	3,83	BDI 1	4,75	19,00	RA
14.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	1019	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	29,48	BDI 1	36,58	73,16	RA
14.6.0.0.4.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,13	BDI 1	15,05	30,10	RA
14.6.0.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,35	BDI 1	11,60	34,80	RA
14.6.0.0.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,36	BDI 1	78,62	157,24	RA
14.6.0.0.7.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,38	7,76	BDI 1	9,63	61,44	RA
14.6.0.0.8.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,99	BDI 1	16,12	16,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.6.0.0.9.	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	2.100,76	BDI 1	2.606,83	5.213,66	RA
14.7.			ÁGUA FRIA - COBERTURA					-	12.504,68	
14.7.0.0.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	148,73	BDI 1	184,56	369,12	RA
14.7.0.0.2.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	189,10	BDI 1	234,65	1.407,90	RA
14.7.0.0.3.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	30,80	BDI 1	38,22	152,88	RA
14.7.0.0.4.	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	66,49	BDI 1	82,51	495,06	RA
14.7.0.0.5.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,01	BDI 1	11,18	44,72	RA
14.7.0.0.6.	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	22,74	BDI 1	28,22	338,64	RA
14.7.0.0.7.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	22,86	BDI 1	28,37	340,44	RA
14.7.0.0.8.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	18,23	BDI 1	22,62	746,46	RA
14.7.0.0.9.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	56,31	BDI 1	69,88	139,76	RA
14.7.0.0.10.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,28	BDI 1	16,48	82,40	RA
14.7.0.0.11.	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	49,99	BDI 1	62,03	682,33	RA
14.7.0.0.12.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,23	21,45	BDI 1	26,62	2.747,98	RA
14.7.0.0.13.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,61	34,81	BDI 1	43,20	3.611,95	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.7.0.0.14.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	18,70	BDI 1	23,20	324,80	RA
14.7.0.0.15.	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	58,04	BDI 1	72,02	864,24	RA
14.7.0.0.16.	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	17,00	6,81	BDI 1	8,45	143,65	RA
14.7.0.0.17.	SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	1,00	9,95	BDI 1	12,35	12,35	RA
14.8.			ESGOTO - TERREO					-	79.252,03	
14.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1029	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2.0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	16,00	265,19	BDI 1	329,07	5.265,12	RA
14.8.0.0.2.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	80,62	BDI 1	100,04	1.300,52	RA
14.8.0.0.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	119,94	BDI 1	148,83	148,83	RA
14.8.0.0.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,70	BDI 1	29,41	58,82	RA
14.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	803	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	18,71	BDI 1	23,22	325,08	RA
14.8.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	804	SIFÃO FLEXÍVEL C/ ADAPTADOR 1.1/2" - 1.1/2"	UN	2,00	23,13	BDI 1	28,70	57,40	RA
14.8.0.0.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	10,52	BDI 1	13,05	208,80	RA
14.8.0.0.8.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	99,99	BDI 1	124,08	248,16	RA
14.8.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	805	CURVA 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	70,71	BDI 1	87,74	175,48	RA
14.8.0.0.10.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13,00	78,07	BDI 1	96,88	1.259,44	RA
14.8.0.0.11.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	31,00	171,20	BDI 1	212,44	6.585,64	RA
14.8.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	808	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	6,00	72,26	BDI 1	89,67	538,02	RA
14.8.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	809	CURVA 45 LONGA, ESGOTO PREDIAL, 40MM	UN	13,00	46,35	BDI 1	57,52	747,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.8.0.0.14.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	49,22	BDI 1	61,08	732,96	RA
14.8.0.0.15.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	27,00	14,85	BDI 1	18,43	497,61	RA
14.8.0.0.16.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	31,01	BDI 1	38,48	384,80	RA
14.8.0.0.17.	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	4,00	30,01	BDI 1	37,24	148,96	RA
14.8.0.0.18.	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	23,00	15,98	BDI 1	19,83	456,09	RA
14.8.0.0.19.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	24,53	BDI 1	30,44	60,88	RA
14.8.0.0.20.	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	25,00	11,37	BDI 1	14,11	352,75	RA
14.8.0.0.21.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	4,00	47,53	BDI 1	58,98	235,92	RA
14.8.0.0.22.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	53,12	BDI 1	65,92	131,84	RA
14.8.0.0.23.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	33,12	BDI 1	41,10	82,20	RA
14.8.0.0.24.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	9,00	20,36	BDI 1	25,26	227,34	RA
14.8.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	1008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 MM X 50 MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	82,57	BDI 1	102,46	409,84	RA
14.8.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	1006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UN	2,00	20,99	BDI 1	26,05	52,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.8.0.0.27.	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	214,34	41,91	BDI 1	52,01	11.147,82	RA
14.8.0.0.28.	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	36,33	23,44	BDI 1	29,09	1.056,84	RA
14.8.0.0.29.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	39,23	15,73	BDI 1	19,52	765,77	RA
14.8.0.0.30.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,75	37,62	BDI 1	46,68	315,09	RA
14.8.0.0.31.	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	6,00	45,05	BDI 1	55,90	335,40	RA
14.8.0.0.32.	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	49,93	BDI 1	61,96	123,92	RA
14.8.0.0.33.	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	12,00	26,28	BDI 1	32,61	391,32	RA
14.8.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	1009	TE 75 MM X 50 MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,75	BDI 1	128,74	128,74	RA
14.8.0.0.35.	COMPOSIÇÃO	996	VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" HORIZONTAL/VERTICAL PVC	UN	1,00	187,69	BDI 1	232,90	232,90	RA
14.8.0.0.36.	SINAPI	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	14.676,35	BDI 1	18.211,88	18.211,88	RA
14.8.0.0.37.	SINAPI	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	14.955,42	BDI 1	18.558,18	18.558,18	RA
14.8.0.0.38.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	44,50	92,88	BDI 1	115,25	5.128,63	RA
14.8.0.0.39.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	37,08	29,12	BDI 1	36,14	1.340,07	RA
14.8.0.0.40.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	24,30	8,72	BDI 1	10,82	262,93	RA
14.8.0.0.41.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	50,15	9,00	BDI 1	11,17	560,18	RA
14.9.			VENTILAÇÃO - TERREO					-	6.695,47	
14.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	807	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	22,00	171,75	BDI 1	213,12	4.688,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	808	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	2,00	72,26	BDI 1	89,67	179,34	RA
14.9.0.0.3.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	10,60	BDI 1	13,15	65,75	RA
14.9.0.0.4.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	21,89	BDI 1	27,16	54,32	RA
14.9.0.0.5.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	32,54	15,73	BDI 1	19,52	635,18	RA
14.9.0.0.6.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	5,34	25,69	BDI 1	31,88	170,24	RA
14.9.0.0.7.	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	43,79	BDI 1	54,34	108,68	RA
14.9.0.0.8.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	19,09	BDI 1	23,69	236,90	RA
14.9.0.0.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	3,79	92,88	BDI 1	115,25	436,80	RA
14.9.0.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,31	29,12	BDI 1	36,14	119,62	RA
14.10.			VENTILAÇÃO - COBERTURA					-	11.818,12	
14.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1001	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, INSTALADO EM VENTILAÇÃO.	UN	1,00	72,99	BDI 1	90,57	90,57	RA
14.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	807	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	20,00	171,75	BDI 1	213,12	4.262,40	RA
14.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	808	CURVA 45 LONGA 75MM	UN	7,00	72,26	BDI 1	89,67	627,69	RA
14.10.0.0.4.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	10,60	BDI 1	13,15	13,15	RA
14.10.0.0.5.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	22,47	BDI 1	27,88	83,64	RA
14.10.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	1002	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO	UN	1,00	106,14	BDI 1	131,71	131,71	RA
14.10.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	824	JUNÇÃO SIMPLES, ESGOTO, PVC 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO	UN	4,00	53,97	BDI 1	66,97	267,88	RA
14.10.0.0.8.	SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	35,82	BDI 1	44,45	44,45	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
14.10.0.0.9.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,96	32,47	BDI 1	40,29	119,26	RA
14.10.0.0.10.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	59,00	15,73	BDI 1	19,52	1.151,68	RA
14.10.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	961	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, (INCLUSO RASGO) FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	49,60	25,26	BDI 1	31,35	1.554,96	RA
14.10.0.0.12.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	63,49	25,69	BDI 1	31,88	2.024,06	RA
14.10.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	962	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INCLUSO RASGO) FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	6,48	38,29	BDI 1	47,51	307,86	RA
14.10.0.0.14.	SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	50,14	BDI 1	62,22	62,22	RA
14.10.0.0.15.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,09	BDI 1	23,69	47,38	RA
14.10.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	1009	TE 75 MM X 50 MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	103,75	BDI 1	128,74	901,18	RA
14.10.0.0.17.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00	25,69	BDI 1	31,88	31,88	RA
14.10.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	1003	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO	UN	1,00	35,50	BDI 1	44,05	44,05	RA
14.10.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	1004	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO	UN	2,00	20,99	BDI 1	26,05	52,10	RA
15.			DRENAGEM PLUVIAL					-	73.824,84	
15.1.			DRENAGEM PLUVIAL					-	73.824,84	
15.1.0.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	568,44	BDI 1	705,38	9.169,94	RA
15.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	1200	TAMPA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 0,60 x 0,60 M	UN	6,00	102,36	BDI 1	127,02	762,12	RA
15.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	1235	TAMPA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 0,60 x 0,60 M COM GRELHA	UN	7,00	148,31	BDI 1	184,04	1.288,28	RA
15.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	1028	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	64,93	38,94	BDI 1	48,32	3.137,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
15.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	954	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	70,69	38,75	BDI 1	48,08	3.398,78	RA
15.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	955	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	50,34	80,31	BDI 1	99,66	5.016,88	RA
15.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	1201	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	38,94	172,78	BDI 1	214,40	8.348,74	RA
15.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	956	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES HORIZONTAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	1,27	31,32	BDI 1	38,86	49,35	RA
15.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	1202	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA REDE PLUVIAL	UN	4,00	78,09	BDI 1	96,90	387,60	RA
15.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	1203	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA REDE PLUVIAL	UN	1,00	171,22	BDI 1	212,47	212,47	RA
15.1.0.0.11.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	49,73	BDI 1	61,71	61,71	RA
15.1.0.0.12.	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	33,63	BDI 1	41,73	41,73	RA
15.1.0.0.13.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	41,01	BDI 1	50,89	508,90	RA
15.1.0.0.14.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	136,41	BDI 1	169,27	677,08	RA
15.1.0.0.15.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,20	75,15	BDI 1	93,25	298,40	RA
15.1.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	1204	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	9,42	60,97	BDI 1	75,66	712,72	RA
15.1.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	1205	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	139,29	80,78	BDI 1	100,24	13.962,43	RA
15.1.0.0.18.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	41,96	38,73	BDI 1	48,06	2.016,60	RA
15.1.0.0.19.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,43	80,29	BDI 1	99,63	341,73	RA
15.1.0.0.20.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,86	31,30	BDI 1	38,84	111,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
15.1.0.0.21.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00	49,73	BDI 1	61,71	1.357,62	RA
15.1.0.0.22.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	143,63	BDI 1	178,23	356,46	RA
15.1.0.0.23.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	37,76	BDI 1	46,86	93,72	RA
15.1.0.0.24.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	65,00	243,16	BDI 1	301,74	19.613,10	RA
15.1.0.0.25.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,57	92,88	BDI 1	115,25	1.218,19	RA
15.1.0.0.26.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,88	29,12	BDI 1	36,14	176,36	RA
15.1.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	1081	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM ALVENARIA.	M	70,69	5,76	BDI 1	7,15	505,43	RA
16.			AR CONDICIONADO					-	17.278,29	
16.1.			CLIMATIZAÇÃO - TERREO					-	5.618,95	
16.1.0.0.1.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	11,83	46,88	BDI 1	58,17	688,15	RA
16.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	825	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,83	123,91	BDI 1	153,76	1.818,98	RA
16.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	826	CABO PP TETRAPOLAR ISOL.PVC - 0,6/1KV #10.0 MM²	M	11,83	58,42	BDI 1	72,49	857,56	RA
16.1.0.0.4.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,31	BDI 1	15,28	183,36	RA
16.1.0.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	9,35	BDI 1	11,60	255,20	RA
16.1.0.0.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	101,55	6,35	BDI 1	7,88	800,21	RA
16.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	1027	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	11,47	BDI 1	14,23	56,92	RA
16.1.0.0.8.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,83	8,72	BDI 1	10,82	128,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
16.1.0.0.9.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,83	15,84	BDI 1	19,66	232,58	RA
16.1.0.0.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,95	92,88	BDI 1	115,25	455,24	RA
16.1.0.0.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,95	29,12	BDI 1	36,14	142,75	RA
16.2.			CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA					-	11.659,34	
16.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1027	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	11,47	BDI 1	14,23	56,92	RA
16.2.0.0.2.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,83	16,85	BDI 1	20,91	1.041,95	RA
16.2.0.0.3.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	49,83	46,88	BDI 1	58,17	2.898,61	RA
16.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	825	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,83	123,91	BDI 1	153,76	7.661,86	RA
17.			ELÉTRICA					-	153.646,05	
17.1.			ELÉTRICA - ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO					-	6.041,80	
17.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1026	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	182,00	11,16	BDI 1	13,85	2.520,70	RA
17.1.0.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	134,00	17,38	BDI 1	21,57	2.890,38	RA
17.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	924	CAIXA DE PASSAGEM AR CONDICIONADO 29 X 17 X 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	42,36	BDI 1	52,56	630,72	RA
17.2.			ELÉTRICA - CAIXA DE PASSAGEM					-	664,60	
17.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	842	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR ALVENARIA 300X300X300 C/ TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	535,58	BDI 1	664,60	664,60	RA
17.3.			ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO					-	10.110,76	
17.3.0.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	40,59	BDI 1	50,37	453,33	RA
17.3.0.0.2.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	65,41	BDI 1	81,17	243,51	RA
17.3.0.0.3.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	90,17	BDI 1	111,89	111,89	RA
17.3.0.0.4.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	58,16	BDI 1	72,17	288,68	RA
17.3.0.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	33,40	BDI 1	41,45	663,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
17.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	861	PLACA COM UM FURO 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	16,41	BDI 1	20,36	162,88	RA
17.3.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	862	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	16,56	BDI 1	20,55	61,65	RA
17.3.0.0.8.	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	4,00	56,81	BDI 1	70,50	282,00	RA
17.3.0.0.9.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	39,24	BDI 1	48,69	3.018,78	RA
17.3.0.0.10.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	62,71	BDI 1	77,82	4.824,84	RA
17.4.			ELÉTRICA - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	2.137,55	
17.4.0.0.1.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	96,51	BDI 1	119,76	239,52	RA
17.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	844	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	198,73	BDI 1	246,60	493,20	RA
17.4.0.0.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	11,70	BDI 1	14,52	290,40	RA
17.4.0.0.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	11,70	BDI 1	14,52	159,72	RA
17.4.0.0.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	12,70	BDI 1	15,76	63,04	RA
17.4.0.0.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,64	BDI 1	16,93	67,72	RA
17.4.0.0.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	15,25	BDI 1	18,92	56,76	RA
17.4.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	309	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL (3 fases/neutro Ln 30mA) - DR-63A	UN	1,00	238,22	BDI 1	295,61	295,61	RA
17.4.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	845	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL (3 fases/neutro Ln 30mA) - DR-80A	UN	1,00	380,03	BDI 1	471,58	471,58	RA
17.5.			ELÉTRICA - QUADRO DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO					-	1.519,43	
17.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	849	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	185,10	BDI 1	229,69	229,69	RA
17.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	522	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	519,68	BDI 1	644,87	1.289,74	RA
17.6.			ELÉTRICA - LUMINÁRIAS LED					-	26.387,67	
17.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	846	LUMINÁRIA ARANDELA, DE SOBREPOR, COM LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	69,20	BDI 1	85,87	1.030,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
17.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	848	LUMINÁRIA COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	93,00	212,96	BDI 1	264,26	24.576,18	RA
17.6.0.0.3.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	41,00	15,35	BDI 1	19,05	781,05	RA
17.7.			ELÉTRICA PISO					-	3.560,72	
17.7.1.			ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE)					-	3.400,32	
17.7.1.0.1.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025	M	8,00	36,97	BDI 1	45,88	367,04	RA
17.7.1.0.2.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025	M	32,00	76,39	BDI 1	94,79	3.033,28	RA
17.7.2.			ELÉTRICA - ELÉTRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	160,40	
17.7.2.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	8,00	16,16	BDI 1	20,05	160,40	RA
17.8.			ELÉTRICA - PAREDE					-	25.394,68	
17.8.1.			ELÉTRICA - ELÉTRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	11.183,65	
17.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	928	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (INCLUSO RASGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	312,91	28,01	BDI 1	34,76	10.876,75	RA
17.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	929	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD,(1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,50	20,05	BDI 1	24,88	62,20	RA
17.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	926	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA CIRCUITOS E TERMINAIS INTALADOS EM PAREDE (INCLUSO RASGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,60	29,26	BDI 1	36,31	130,72	RA
17.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	930	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA INSTALADA EM PAREDE (INCLUSO RASGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,50	36,74	BDI 1	45,59	113,98	RA
17.8.2.			ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE)					-	14.211,03	
17.8.2.0.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	83,80	16,85	BDI 1	20,91	1.752,26	RA
17.8.2.0.2.	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	34,50	26,44	BDI 1	32,81	1.131,95	RA
17.8.2.0.3.	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	401,55	4,53	BDI 1	5,62	2.256,71	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
17.8.2.0.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	19,80	26,18	BDI 1	32,49	643,30	RA
17.8.2.0.5.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	3,60	36,97	BDI 1	45,88	165,17	RA
17.8.2.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	562,50	7,00	BDI 1	8,69	4.888,13	RA
17.8.2.0.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	165,72	9,77	BDI 1	12,12	2.008,53	RA
17.8.2.0.8.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	14,40	76,39	BDI 1	94,79	1.364,98	RA
17.9.			ELÉTRICA - TETO					-	77.828,84	
17.9.1.			ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE)					-	61.088,58	
17.9.1.0.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	480,00	16,85	BDI 1	20,91	10.036,80	RA
17.9.1.0.2.	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	338,60	26,44	BDI 1	32,81	11.109,47	RA
17.9.1.0.3.	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	1.233,20	4,53	BDI 1	5,62	6.930,58	RA
17.9.1.0.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	267,40	26,18	BDI 1	32,49	8.687,83	RA
17.9.1.0.5.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	5,90	36,97	BDI 1	45,88	270,69	RA
17.9.1.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.123,21	7,00	BDI 1	8,69	18.450,69	RA
17.9.1.0.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	277,68	9,77	BDI 1	12,12	3.365,48	RA
17.9.1.0.8.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	23,60	76,39	BDI 1	94,79	2.237,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
17.9.2.			ELÉTRICA - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	16.740,26	
17.9.2.0.1.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	453,26	23,65	BDI 1	29,35	13.303,18	RA
17.9.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	935	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO (INCLUSO FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	72,36	22,21	BDI 1	27,56	1.994,24	RA
17.9.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA CIRCUITOS E TERMINAIS INTALADOS EM FORRO (INCLUSO FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,50	27,06	BDI 1	33,58	520,49	RA
17.9.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	937	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO (INCLUSO FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,50	34,57	BDI 1	42,90	922,35	RA
18.			INSTALAÇÕES DE GÁS GLP E CENTRAL DE GÁS					-	7.725,41	
18.1.			REDES					-	2.808,75	
18.1.0.0.1.	SINAPI	103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	21,38	BDI 1	26,53	106,12	RA
18.1.0.0.2.	SINAPI	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	23,38	BDI 1	29,01	116,04	RA
18.1.0.0.3.	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	18,24	42,73	BDI 1	53,02	967,08	RA
18.1.0.0.4.	SINAPI	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	25,87	BDI 1	32,10	32,10	RA
18.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	827	MEDIDOR DE VAZÃO PARA GÁS NATURAL OU GLP 1/2"	UN	1,00	350,08	BDI 1	434,41	434,41	RA
18.1.0.0.6.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,58	BDI 1	72,69	72,69	RA
18.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	828	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, GLP 1/2"	UN	1,00	317,97	BDI 1	394,57	394,57	RA
18.1.0.0.8.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	68,12	BDI 1	84,53	253,59	RA
18.1.0.0.9.	SINAPI	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,50	22,70	BDI 1	28,17	14,09	RA
18.1.0.0.10.	SINAPI	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	30,53	BDI 1	37,88	37,88	RA
18.1.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	829	VALVULA PARA MANGUEIRA DE GÁS 1/2" x 3/8"	UN	1,00	67,26	BDI 1	83,46	83,46	RA
18.1.0.0.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,96	92,88	BDI 1	115,25	225,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
18.1.0.0.13.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,96	29,12	BDI 1	36,14	70,83	RA
18.2.			ABRIGO GLP					-	4.916,66	
18.2.0.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	0,52	129,49	BDI 1	160,68	83,55	RA
18.2.0.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,30	92,88	BDI 1	115,25	34,58	RA
18.2.0.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,08	29,12	BDI 1	36,14	2,89	RA
18.2.0.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,07	175,09	BDI 1	217,27	15,21	RA
18.2.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	1024	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, 4,2MM, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM	UN	3,15	16,31	BDI 1	20,24	63,76	RA
18.2.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	992	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,14	639,29	BDI 1	793,29	111,06	RA
18.2.0.0.7.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	2,34	122,06	BDI 1	151,46	354,42	RA
18.2.0.0.8.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	7,56	8,45	BDI 1	10,49	79,30	RA
18.2.0.0.9.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	7,56	57,23	BDI 1	71,02	536,91	RA
18.2.0.0.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	7,56	3,88	BDI 1	4,81	36,36	RA
18.2.0.0.11.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	7,56	13,80	BDI 1	17,12	129,43	RA
18.2.0.0.12.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	2,27	100,24	BDI 1	124,39	282,37	RA
18.2.0.0.13.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	M2	3,24	650,94	BDI 1	807,75	2.617,11	RA
18.2.0.0.14.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	6,48	52,11	BDI 1	64,66	419,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
18.2.0.0.15.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,17	714,43	BDI 1	886,54	150,71	RA
19.			ELEMENTOS EXTERNOS					-	186.761,23	
19.1.			MURETA					-	15.112,02	
19.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	1033	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	32,22	221,13	BDI 1	274,40	8.841,17	RA
19.1.0.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	77,86	7,26	BDI 1	9,01	701,52	RA
19.1.0.0.3.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	77,86	39,97	BDI 1	49,60	3.861,86	RA
19.1.0.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	77,86	3,88	BDI 1	4,81	374,51	RA
19.1.0.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	77,86	13,80	BDI 1	17,12	1.332,96	RA
19.2.			GUIA DE BALIZAMENTO					-	505,72	
19.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,25	92,88	BDI 1	115,25	28,81	RA
19.2.0.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,06	29,12	BDI 1	36,14	2,17	RA
19.2.0.0.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,04	284,13	BDI 1	352,58	14,10	RA
19.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	882	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X12X24CM (ESPESSURA 12CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,59	214,07	BDI 1	265,64	422,37	RA
19.2.0.0.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,37	8,45	BDI 1	10,49	3,88	RA
19.2.0.0.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,37	57,23	BDI 1	71,02	26,28	RA
19.2.0.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,37	3,88	BDI 1	4,81	1,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
19.2.0.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	0,37	13,80	BDI 1	17,12	6,33	RA
19.3.			TOTEM					-	2.261,52	
19.3.0.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	0,19	129,49	BDI 1	160,68	30,53	RA
19.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	883	CONCRETAGEM BASE TOTEM/MURETA/RAMPA, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,02	692,05	BDI 1	858,76	17,18	RA
19.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	1033	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,92	221,13	BDI 1	274,40	801,25	RA
19.3.0.0.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	5,83	8,45	BDI 1	10,49	61,16	RA
19.3.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	1033	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,92	221,13	BDI 1	274,40	801,25	RA
19.3.0.0.6.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	5,83	57,23	BDI 1	71,02	414,05	RA
19.3.0.0.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	5,83	13,80	BDI 1	17,12	99,81	RA
19.3.0.0.8.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	5,83	3,88	BDI 1	4,81	28,04	RA
19.3.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	1024	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, 4,2MM, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM	UN	0,27	16,31	BDI 1	20,24	5,46	RA
19.3.0.0.10.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	0,27	2,66	BDI 1	3,30	0,89	RA
19.3.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	500	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* (BRITA N.1)	M3	0,01	153,20	BDI 1	190,11	1,90	RA
19.4.			GRADIL E PORTÕES					-	75.160,10	
19.4.1.			GRADIL					-	58.936,24	
19.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	1223	GRADIL EXTERNO DE PROTEÇÃO, FORMADO POR TUBOS DE AÇO, CANTONEIRAS E TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,23	473,86	BDI 1	588,01	58.936,24	RA
19.4.2.			PORTÕES					-	16.223,86	
19.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	1224	PORTÃO EXTERNO DE CORRER, 3,80M X 1,95M, FORMADO POR TUBOS DE AÇO, CANTONEIRAS E TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	3.955,89	BDI 1	4.908,86	4.908,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
19.4.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	1225	PORTÃO EXTERNO DE CORRER, 4,60M X 2,40M, FORMADO POR TUBOS DE AÇO, CANTONEIRAS E TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	5.543,76	BDI 1	6.879,25	6.879,25	RA
19.4.2.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	1,76	92,88	BDI 1	115,25	202,84	RA
19.4.2.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,76	29,12	BDI 1	36,14	27,47	RA
19.4.2.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,01	783,91	BDI 1	972,75	982,48	RA
19.4.2.0.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,04	207,16	BDI 1	257,06	1.295,58	RA
19.4.2.0.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	10,32	64,38	BDI 1	79,89	824,46	RA
19.4.2.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	15,18	20,10	BDI 1	24,94	378,59	RA
19.4.2.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	41,39	14,10	BDI 1	17,50	724,33	RA
19.5.			GUARDA CORPO INOX E GRADIL PVC					-	45.248,41	
19.5.1.			GUARDA-CORPO INOX					-	9.042,30	
19.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	947	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX (304) DE 2" COM APOIO DE 3".	M	3,20	485,79	BDI 1	602,82	1.929,02	RA
19.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	947	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX (304) DE 2" COM APOIO DE 3".	M	3,50	485,79	BDI 1	602,82	2.109,87	RA
19.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	947	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX (304) DE 2" COM APOIO DE 3".	M	5,90	485,79	BDI 1	602,82	3.556,64	RA
19.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	947	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX (304) DE 2" COM APOIO DE 3".	M	2,40	485,79	BDI 1	602,82	1.446,77	RA
19.5.2.			GRADIL PVC					-	36.206,11	
19.5.2.1.			CAIXA DE AREIA					-	14.107,21	
19.5.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	952	INSTALAÇÃO CERCA PVC - TUBOS DE 100MM C/ TAMPA, TRAVESSA 48MM E TUBOS FINOS DE 25MM C/ ESPAÇAMENTO DE 7CM	M2	29,96	362,30	BDI 1	449,58	13.469,42	RA
19.5.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	953	PORTAO DE ABRIR / GIRO (0,7*1,30M), EM PVC REDONDO DE 100MM, COM TRAVESSA DE 48MM E TUBOS FINOS DE 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	513,97	BDI 1	637,79	637,79	RA
19.5.2.2.			SOLÁRIO					-	22.098,90	
19.5.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	952	INSTALAÇÃO CERCA PVC - TUBOS DE 100MM C/ TAMPA, TRAVESSA 48MM E TUBOS FINOS DE 25MM C/ ESPAÇAMENTO DE 7CM	M2	43,48	362,30	BDI 1	449,58	19.547,74	RA
19.5.2.2.2.	COMPOSIÇÃO	953	PORTAO DE ABRIR / GIRO (0,7*1,30M), EM PVC REDONDO DE 100MM, COM TRAVESSA DE 48MM E TUBOS FINOS DE 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	513,97	BDI 1	637,79	2.551,16	RA
19.6.			CAIXA DE AREIA					-	46.374,37	
19.6.1.			FUNDAÇÕES - ESTACA					-	7.556,85	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
19.6.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	19,82	62,71	BDI 1	77,82	1.542,39	RA
19.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	853	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	48,00	66,54	BDI 1	82,57	3.963,36	RA
19.6.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	103,70	10,69	BDI 1	13,27	1.376,10	RA
19.6.1.0.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	9,36	BDI 1	11,61	139,32	RA
19.6.1.0.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	27,00	15,99	BDI 1	19,84	535,68	RA
19.6.2.			VIGA BALDRAME					-	3.757,94	
19.6.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,03	110,78	BDI 1	137,47	141,59	RA
19.6.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,90	64,38	BDI 1	79,89	950,69	RA
19.6.2.0.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,20	783,91	BDI 1	972,75	1.167,30	RA
19.6.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,20	14,10	BDI 1	17,50	1.036,00	RA
19.6.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,80	20,10	BDI 1	24,94	443,93	RA
19.6.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,51	29,12	BDI 1	36,14	18,43	RA
19.6.3.			PILARES					-	2.518,57	
19.6.3.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,60	56,11	BDI 1	69,63	946,97	RA
19.6.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,80	11,03	BDI 1	13,69	709,14	RA
19.6.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,20	14,08	BDI 1	17,47	248,07	RA
19.6.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	432	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,68	728,11	BDI 1	903,51	614,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
19.6.4.			VIGA RESPALDO					-	2.821,51	
19.6.4.0.1.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,40	12,39	BDI 1	15,37	728,54	RA
19.6.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,40	14,08	BDI 1	17,47	303,98	RA
19.6.4.0.3.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,21	102,88	BDI 1	127,66	1.048,09	RA
19.6.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	779	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,82	728,13	BDI 1	903,54	740,90	RA
19.6.5.			ALVENARIA DE FECHAMENTO					-	9.639,77	
19.6.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	1159	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,96	277,84	BDI 1	344,77	9.639,77	RA
19.6.6.			REVESTIMENTO					-	9.647,76	
19.6.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	81,87	8,45	BDI 1	10,49	858,82	RA
19.6.6.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	81,87	57,23	BDI 1	71,02	5.814,41	RA
19.6.6.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	37,70	3,88	BDI 1	4,81	181,34	RA
19.6.6.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	37,70	13,80	BDI 1	17,12	645,42	RA
19.6.6.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,70	45,91	BDI 1	56,97	2.147,77	RA
19.6.7.			DRENAGEM					-	7.957,04	
19.6.7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,24	92,88	BDI 1	115,25	1.986,91	RA
19.6.7.0.2.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	43,60	12,70	BDI 1	15,76	687,14	RA
19.6.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	463	ATERRO MECANIZADO DE VALA DE DRENAGEM COM RACHÃO	M3	7,34	110,14	BDI 1	136,67	1.003,16	RA
19.6.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	465	ATERRO MECANIZADO DE VALA DE DRENAGEM COM BRITA 1	M3	9,51	115,95	BDI 1	143,88	1.368,30	RA
19.6.7.0.5.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	8,48	95,09	BDI 1	118,00	1.000,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
19.6.7.0.6.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	20,90	73,68	BDI 1	91,43	1.910,89	RA
19.6.8.			ESCADARIA					-	2.474,93	
19.6.8.0.1.	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	M2	2,45	227,71	BDI 1	282,57	692,30	RA
19.6.8.0.2.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	50,60	16,15	BDI 1	20,04	1.014,02	RA
19.6.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	441	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,78	794,10	BDI 1	985,40	768,61	RA
19.7.			MASTRO					-	2.099,09	
19.7.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,13	92,88	BDI 1	115,25	14,98	RA
19.7.0.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	0,96	64,38	BDI 1	79,89	76,69	RA
19.7.0.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,92	207,16	BDI 1	257,06	493,56	RA
19.7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	883	CONCRETAGEM BASE TOTEM/MURETA/RAMPA, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,23	692,05	BDI 1	858,76	197,51	RA
19.7.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	1024	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, 4,2MM, ESPAÇAMENTO DE 15 X 15 CM	UN	1,92	16,31	BDI 1	20,24	38,86	RA
19.7.0.0.6.	SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	6,00	142,48	BDI 1	176,80	1.060,80	RA
19.7.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	986	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), USO GERAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	58,21	BDI 1	72,23	216,69	RA
20.			SPDA					-	85.836,54	
20.1.			SPDA					-	85.836,54	
20.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	597	CAIXA EQUIPOTENCIAL COM 11 TERMINAIS	UN	1,00	552,39	BDI 1	685,46	685,46	RA
20.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	594	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UN	13,00	321,88	BDI 1	399,42	5.192,46	RA
20.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	137	TERMINAL AEREO 300mm	UN	22,00	29,95	BDI 1	37,16	817,52	RA
20.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	565	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	M	407,90	23,45	BDI 1	29,10	11.869,89	RA
20.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	577	MALHA DE ATERRAMENTO 50mm² ABERTURA DE VALA E INSTALAÇÃO	M	188,00	239,85	BDI 1	297,63	55.954,44	RA
20.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	595	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), INCLUI FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,85	66,06	BDI 1	81,97	5.807,57	RA
20.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	934	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), INCLUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	34,00	BDI 1	42,19	1.096,94	RA
20.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	596	CONEXÃO BARRA CHATA COM CABO DE COBRE	UN	13,00	23,00	BDI 1	28,54	371,02	RA
20.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	593	EMENDA DE BARRA CHATA (SPDA)	UN	110,00	22,81	BDI 1	28,30	3.113,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
20.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	598	FIXAÇÃO DE BARRA CHATA EM TELHADO - REBITE DE REPUXO DE ALUMINIO 4,8 X 16 mm	UN	328,00	2,28	BDI 1	2,83	928,24	RA
21.			PPCI					-	142.240,15	
21.1.			PPCI					-	142.240,15	
21.1.0.0.1.	SINAPI	97495	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	6,00	650,98	BDI 1	807,80	4.846,80	RA
21.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.725,07	BDI 1	8.345,14	8.345,14	RA
21.1.0.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	27,00	18,37	BDI 1	22,80	615,60	RA
21.1.0.0.4.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	189,10	BDI 1	234,65	703,95	RA
21.1.0.0.5.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,00	121,25	BDI 1	150,46	1.504,60	RA
21.1.0.0.6.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	2,00	266,54	BDI 1	330,75	661,50	RA
21.1.0.0.7.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	10,00	229,16	BDI 1	284,36	2.843,60	RA
21.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.148,43	BDI 1	7.629,59	15.259,18	RA
21.1.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	669	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2 - 1.1/2	UN	3,00	170,37	BDI 1	211,41	634,23	RA
21.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	657	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.161,93	BDI 1	2.682,74	2.682,74	RA
21.1.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	656	ACIONADOR COM SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	248,83	BDI 1	308,77	926,31	RA
21.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	1015	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL	UN	3,00	8.157,26	BDI 1	10.122,34	30.367,02	RA
21.1.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	317	ELETRODUTO ANTI-CHAMA 3/4" - VERMELHO	M	90,00	23,26	BDI 1	28,86	2.597,40	RA
21.1.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	665	CABO 4 VIAS BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90,00	32,37	BDI 1	40,17	3.615,30	RA
21.1.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	654	CAIXA DE PASSAGEM VERMELHA 3/4	UN	10,00	41,96	BDI 1	52,07	520,70	RA
21.1.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	1277	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC VERMELHO, DN 25 MM (3/4"), INSTALADA EM LAJES E FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	24,02	BDI 1	29,81	894,30	RA
21.1.0.0.17.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	104,00	109,45	BDI 1	135,82	14.125,28	RA
21.1.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	1049	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC VERMELHO, DN 25 MM (3/4"), INSTALADA EM LAJES E FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	24,02	BDI 1	29,81	1.490,50	RA
21.1.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	591	ABRIGO PARA HIDRANTE, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.693,76	BDI 1	2.101,79	6.305,37	RA
21.1.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	315	BUCHA DE REDUCAO 2.1/2" x 1"	UN	3,00	53,78	BDI 1	66,74	200,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
21.1.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	1169	REDE HIDRÁULICA DE INCÊNDIO- BOMBAS (KIT CONEXÃO PARA LIGAÇÃO CAIXAS D'ÁGUA)	UN	1,00	1.783,37	BDI 1	2.212,98	2.212,98	RA
21.1.0.0.22.	COMPOSIÇÃO	875	KIT LIGAÇÕES DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.775,87	BDI 1	4.685,48	4.685,48	RA
21.1.0.0.23.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	279,88	BDI 1	347,30	347,30	RA
21.1.0.0.24.	COMPOSIÇÃO	1310	MOTO BOMBA PARA INCENDIO 1,5CV	UN	1,00	2.788,10	BDI 1	3.459,75	3.459,75	RA
21.1.0.0.25.	SINAPI	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	193,84	BDI 1	240,54	240,54	RA
21.1.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	1011	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	3,00	114,94	BDI 1	142,63	427,89	RA
21.1.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	335	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA - SISTEMA DE PPCI	UN	3,00	1.708,13	BDI 1	2.119,62	6.358,86	RA
21.1.0.0.28.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	378,87	BDI 1	470,14	940,28	RA
21.1.0.0.29.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	148,73	BDI 1	184,56	553,68	RA
21.1.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	1048	SUPORTE TIPO "L" PARA TUBULAÇÃO C/ PARAFUSO	UN	60,00	40,39	BDI 1	50,12	3.007,20	RA
21.1.0.0.31.	SINAPI	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	163,18	BDI 1	202,49	1.012,45	RA
21.1.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	204	CASA DE BOMBAS	UN	1,00	3.557,94	BDI 1	4.415,05	4.415,05	RA
21.1.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	1044	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ANTI-CHAMAS	UN	92,00	36,50	BDI 1	45,29	4.166,68	RA
21.1.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	733	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLOCO AUTÔNOMO COM 2 FÁROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - led - 1500 lumens IP67/68	UN	12,00	151,18	BDI 1	187,60	2.251,20	RA
21.1.0.0.35.	COMPOSIÇÃO	1172	BARRA ANTI PANICO PARA PORTAS	UN	1,00	1.525,67	BDI 1	1.893,20	1.893,20	RA
21.1.0.0.36.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	63,67	BDI 1	79,01	790,10	RA
21.1.0.0.37.	COMPOSIÇÃO	1312	MOTO BOMBA PARA INCENDIO 5 CV	UN	1,00	5.107,40	BDI 1	6.337,77	6.337,77	RA
22.			MURO DE DIVISA					-	234.135,00	
22.1.			FUNDAÇÃO					-	139.894,63	
22.1.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	176,80	62,71	BDI 1	77,82	13.758,58	RA
22.1.0.0.2.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	128,00	150,51	BDI 1	186,77	23.906,56	RA
22.1.0.0.3.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	64,00	9,36	BDI 1	11,61	743,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
22.1.0.0.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	38,40	100,57	BDI 1	124,80	4.792,32	RA
22.1.0.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,80	74,53	BDI 1	92,48	10.061,82	RA
22.1.0.0.6.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,32	222,22	BDI 1	275,75	639,74	RA
22.1.0.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,29	18,00	BDI 1	22,34	5.055,32	RA
22.1.0.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	330,12	14,10	BDI 1	17,50	5.777,10	RA
22.1.0.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	23,12	783,91	BDI 1	972,75	22.489,98	RA
22.1.0.0.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,28	29,12	BDI 1	36,14	552,22	RA
22.1.0.0.11.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	36,28	110,78	BDI 1	137,47	4.987,41	RA
22.1.0.0.12.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	108,85	87,88	BDI 1	109,05	11.870,09	RA
22.1.0.0.13.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	307,03	18,00	BDI 1	22,34	6.859,05	RA
22.1.0.0.14.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	502,95	14,10	BDI 1	17,50	8.801,63	RA
22.1.0.0.15.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,88	783,91	BDI 1	972,75	10.583,52	RA
22.1.0.0.16.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	142,15	45,91	BDI 1	56,97	8.098,29	RA
22.1.0.0.17.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,40	29,12	BDI 1	36,14	917,96	RA
22.2.			ESTRUTURA					-	52.272,97	
22.2.0.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,00	66,98	BDI 1	83,12	5.984,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Campo Bom	Apelido do Empreendimento EMEI Pastor Ramão			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 01-26 (DES.)	Descrição do Lote Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	Município / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
22.2.0.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,97	14,08	BDI 1	17,47	1.379,61	RA
22.2.0.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,45	11,03	BDI 1	13,69	3.278,07	RA
22.2.0.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,60	707,69	BDI 1	878,17	3.161,41	RA
22.2.0.0.5.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	102,40	161,37	BDI 1	200,24	20.504,58	RA
22.2.0.0.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,59	13,22	BDI 1	16,40	3.552,08	RA
22.2.0.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355,59	11,03	BDI 1	13,69	4.868,03	RA
22.2.0.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,68	707,69	BDI 1	878,17	6.744,35	RA
22.2.0.0.9.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	32,50	69,43	BDI 1	86,16	2.800,20	RA
22.3.			ALVENARIA					-	19.683,88	
22.3.0.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	195,84	81,00	BDI 1	100,51	19.683,88	RA
22.4.			REVESTIMENTOS					-	22.283,52	
22.4.0.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	268,80	7,26	BDI 1	9,01	2.421,89	RA
22.4.0.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	268,80	42,34	BDI 1	52,54	14.122,75	RA
22.4.0.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	268,80	13,80	BDI 1	17,12	4.601,86	RA
22.4.0.0.4.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	268,80	3,41	BDI 1	4,23	1.137,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101925-07	Nº TransfereGOV 979274	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Campo Bom	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEI Pastor Ramão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão	MUNICÍPIO / UF Campo Bom	BDI 1 24,09%	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\$)	
Construção da Escola Municipal de Educação Infantil Pastor Waldemar Ramão									3.786.531,52	
23.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	12.269,13	
23.1.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	12.269,13	
23.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	818	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	976,15	8,66	BDI 1	10,75	10.493,61	RA
23.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	144,00	9,94	BDI 1	12,33	1.775,52	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.

Campo Bom
Local
terça-feira, 1 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Larissa Secchi Da Campo
CREA/CAU: RS A167737-3
ART/RRT: 16235201

RECURSO
↓