



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS	BDI 1 20,82%	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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.			EMEI BEM ME QUER					-	2.888.669,26	
1.1.			Serviços iniciais					-	101.431,29	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	2,88	459,35	BDI 1	554,99	1.598,37	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	75,41	BDI 1	91,11	36.444,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	135,80	BDI 1	164,07	24.610,50	RA
1.1.0.4.	SINAPI-H	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	1.375,00	BDI 1	1.661,28	19.935,36	RA
1.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	397,70	31,53	BDI 1	38,09	15.148,39	RA
1.1.0.6.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.241,86	BDI 1	2.708,62	2.708,62	RA
1.1.0.7.	SINAPI-H	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	582,51	BDI 1	703,79	703,79	RA
1.1.0.8.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	233,62	BDI 1	282,26	282,26	RA
1.2.			Supraestrutura					-	393.462,34	
1.2.1.			Fundações					-	87.578,33	
1.2.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	745,00	78,23	BDI 1	94,52	70.417,40	RA
1.2.1.2.	Composição	002	Estaca broca de concreto, diâmetro de 40cm, com armadura de arranque.	m	9,00	125,35	BDI 1	151,45	1.363,05	RA
1.2.1.3.	Composição	003	Estaca broca de concreto, diâmetro de 60cm, com armadura de arranque.	m	63,00	207,55	BDI 1	250,76	15.797,88	RA
1.2.2.			Vigas Baldrames					-	100.533,51	
1.2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	36,85	109,93	BDI 1	132,82	4.894,42	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	440,03	63,20	BDI 1	76,36	33.600,69	RA
1.2.2.3.	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	31,74	698,24	BDI 1	843,61	26.776,18	RA
1.2.2.4.	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	551,20	15,16	BDI 1	18,32	10.097,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
			BDI 1 20,82%
			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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.2.2.5.	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	1.510,29	12,20	BDI 1	14,74	22.261,67	RA
1.2.2.6.	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	233,89	10,27	BDI 1	12,41	2.902,57	RA
1.2.3.			Impermeabilização					-	38.428,69	
1.2.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	275,80	28,03	BDI 1	33,87	9.341,35	RA
1.2.3.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	102,00	236,03	BDI 1	285,17	29.087,34	RA
1.2.4.			Pilares					-	57.381,92	
1.2.4.1.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	308,40	65,30	BDI 1	78,90	24.332,76	RA
1.2.4.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BÔMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,64	698,17	BDI 1	843,53	12.349,28	RA
1.2.4.3.	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	728,55	12,20	BDI 1	14,74	10.738,83	RA
1.2.4.4.	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	292,96	15,16	BDI 1	18,32	5.367,03	RA
1.2.4.5.	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	237,00	13,64	BDI 1	16,48	3.905,76	RA
1.2.4.6.	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	55,46	10,27	BDI 1	12,41	688,26	RA
1.2.5.			Vigas Superiores					-	94.281,36	
1.2.5.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	372,37	69,21	BDI 1	83,62	31.137,58	RA
1.2.5.2.	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	28,34	698,24	BDI 1	843,61	23.907,91	RA
1.2.5.3.	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	666,16	15,16	BDI 1	18,32	12.204,05	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	BDI 1 20,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.2.5.4.	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	1.757,71	12,20	BDI 1	14,74	25.908,65	RA
1.2.5.5.	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	21,67	10,27	BDI 1	12,41	268,92	RA
1.2.5.6.	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	71,01	9,96	BDI 1	12,03	854,25	RA
1.2.6.			PILARETES PLATIBANDA					-	15.258,53	
1.2.6.1.	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	100,40	65,30	BDI 1	78,90	7.921,56	RA
1.2.6.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,64	698,17	BDI 1	843,53	4.757,51	RA
1.2.6.3.	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	140,80	15,16	BDI 1	18,32	2.579,46	RA
1.3.			LAJE					-	169.431,81	
1.3.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	739,78	189,56	BDI 1	229,03	169.431,81	RA
1.4.			Alvenaria					-	177.113,62	
1.4.0.1.	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.452,65	90,64	BDI 1	109,51	159.079,70	RA
1.4.0.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	93,80	53,78	BDI 1	64,98	6.095,12	RA
1.4.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	99,40	42,43	BDI 1	51,26	5.095,24	RA
1.4.0.4.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	36,40	155,61	BDI 1	188,01	6.843,56	RA
1.5.			Revestimentos					-	297.048,59	
1.5.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.794,45	4,86	BDI 1	5,87	22.273,42	RA
1.5.0.2.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.794,45	30,27	BDI 1	36,57	138.763,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
			BDI 1 20,82%
			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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.5.0.3.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.794,45	23,88	BDI 1	28,85	109.469,88	RA
1.5.0.4.	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	324,20	67,76	BDI 1	81,87	26.542,25	RA
1.6.			Acabamentos					-	30.137,10	
1.6.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,50	183,88	BDI 1	222,16	17.661,72	RA
1.6.0.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	480,40	12,57	BDI 1	15,19	7.297,28	RA
1.6.0.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	34,65	123,69	BDI 1	149,44	5.178,10	RA
1.7.			Telhado/cobertura					-	331.339,11	
1.7.1.			Laje					-	73.911,42	
1.7.1.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	739,78	18,22	BDI 1	22,01	16.282,56	RA
1.7.1.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	739,78	64,48	BDI 1	77,90	57.628,86	RA
1.7.2.			Cobertura entrada e saída pátio interno					-	30.187,49	
1.7.2.1.	Cotação	04	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10X6,00M	m2	110,75	90,00	BDI 1	108,74	12.042,96	RA
1.7.2.2.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	88,00	92,47	BDI 1	111,72	9.831,36	RA
1.7.2.3.	Cotação	05	TUBO RETANGULAR 5X15X2,65	M	16,60	78,00	BDI 1	94,24	1.564,38	RA
1.7.2.4.	Cotação	06	TERÇA METÁLICA ENRRIJECIDA 127X50X2,65	M	58,30	67,00	BDI 1	80,95	4.719,39	RA
1.7.2.5.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	27,86	BDI 1	33,66	504,90	RA
1.7.2.6.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	32,49	BDI 1	39,25	785,00	RA
1.7.2.7.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	24,48	BDI 1	29,58	739,50	RA
1.7.3.			Cobertura pátio interno					-	120.729,79	
1.7.3.1.	SINAPI-I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	1.249,60	11,10	BDI 1	13,41	16.757,14	RA
1.7.3.2.	Cotação	07	PERFIL CANTONEIRA 1 1/2"X1/8"	KG	917,90	11,00	BDI 1	13,29	12.198,89	RA
1.7.3.3.	Cotação	08	CHUMBADOR CHAPA METÁLICA 10,MM D=50CM	KG	280,00	11,00	BDI 1	13,29	3.721,20	RA
1.7.3.4.	Cotação	09	PARAFUSO 3/4" GALVANIZADO	M	84,00	128,00	BDI 1	154,65	12.990,60	RA
1.7.3.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	442,00	64,48	BDI 1	77,90	34.431,80	RA
1.7.3.6.	Cotação	10	TERÇA ENRIJECIDA (127X50X17) X 2,65MM	KG	2.175,64	12,00	BDI 1	14,50	31.546,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	BDI 1 20,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.7.3.7.	SINAPI-I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = 10,6" MM, DE 10,50 X 2,44" M (L X C)	M2	80,00	45,00	BDI 1	54,37	4.349,60	RA
1.7.3.8.	Cotação	11	CUMEEIRA 0,50MM	M	22,00	72,00	BDI 1	86,99	1.913,78	RA
1.7.3.9.	Cotação	12	PARAFUSO AUTOBROCANTE	UN	3.000,00	0,78	BDI 1	0,94	2.820,00	RA
1.7.4.			Viga de travamento e cordoalha					-	106.510,41	
1.7.4.1.	SINAPI-I	43082	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	810,80	12,16	BDI 1	14,69	11.910,65	RA
1.7.4.2.	Cotação	13	TRAVAMENTO CANTONEIRA 1 1/4"X1/8"	KG	656,83	12,00	BDI 1	14,50	9.524,04	RA
1.7.4.3.	Cotação	14	CORDOALHA AÇO 5/16" GALVANIZADA	M	230,40	8,20	BDI 1	9,91	2.283,26	RA
1.7.4.4.	Cotação	15	ESTICADOR 1/2"	UN	32,00	22,00	BDI 1	26,58	850,56	RA
1.7.4.5.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	27,86	BDI 1	33,66	21.542,40	RA
1.7.4.6.	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	32,21	BDI 1	38,92	18.681,60	RA
1.7.4.7.	SINAPI-I	4783	PINTOR (HORISTA)	H	200,00	21,56	BDI 1	26,05	5.210,00	RA
1.7.4.8.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	40,00	368,04	BDI 1	444,67	17.786,80	RA
1.7.4.9.	SINAPI-I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	44,20	51,41	BDI 1	62,11	2.745,26	RA
1.7.4.10.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	60,00	35,11	BDI 1	42,42	2.545,20	RA
1.7.4.11.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M	133,40	67,54	BDI 1	81,60	10.885,44	RA
1.7.4.12.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	60,00	35,11	BDI 1	42,42	2.545,20	RA
1.8.			Esquadrias					-	424.590,08	
1.8.1.			Portas					-	424.590,08	
1.8.1.1.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	132,17	311,88	BDI 1	376,81	49.802,98	RA
1.8.1.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	132,17	422,17	BDI 1	510,07	67.415,95	RA
1.8.1.3.	SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	4,00	1.670,03	BDI 1	2.017,73	8.070,92	RA
1.8.1.4.	SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	8,00	200,87	BDI 1	242,69	1.941,52	RA
1.8.1.5.	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF_01/2021	UN	8,00	1.169,50	BDI 1	1.412,99	11.303,92	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS	BDI 1 20,82%	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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.8.1.6.	Cotação	02	JOGO DE FERRAGEM PARA PORTA DE CORRER, TEMPERADO, 10 MM	UN	8,00	600,00	BDI 1	724,92	5.799,36	RA
1.8.1.7.	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	110,00	46,09	BDI 1	55,69	6.125,90	RA
1.8.1.8.	Cotação	03	PERFIL U, EM ALUMINIO, PARA VIDRO TEMPERADO 10MM	M	150,00	85,00	BDI 1	102,70	15.405,00	RA
1.8.1.9.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	69,68	805,56	BDI 1	973,28	67.818,15	RA
1.8.1.10.	SINAPI	105812	GUARNICÃO DE ALUMINIO, AF_11/2024	M	183,20	39,93	BDI 1	48,24	8.837,57	RA
1.8.1.11.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M	183,20	30,94	BDI 1	37,38	6.848,02	RA
1.8.1.12.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNICÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	122,95	508,53	BDI 1	614,41	75.541,71	RA
1.8.1.13.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	74,08	1.113,69	BDI 1	1.345,56	99.679,08	RA
1.9.			VIDROS					-	41.259,56	
1.9.0.1.	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	M2	122,95	277,75	BDI 1	335,58	41.259,56	RA
1.10.			Pintura					-	63.677,22	
1.10.1.			Teto					-	15.380,02	
1.10.1.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	739,78	4,77	BDI 1	5,76	4.261,13	RA
1.10.1.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	739,78	12,44	BDI 1	15,03	11.118,89	RA
1.10.2.			Paredes					-	48.297,20	
1.10.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	2.602,22	3,80	BDI 1	4,59	11.944,19	RA
1.10.2.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	2.602,22	11,56	BDI 1	13,97	36.353,01	RA
1.11.			Aparelhos, metais e bancadas					-	151.105,42	
1.11.0.1.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	6,00	194,94	BDI 1	235,53	1.413,18	RA
1.11.0.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	543,40	BDI 1	656,54	5.252,32	RA
1.11.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	845,10	BDI 1	1.021,05	1.021,05	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	BDI 1 20,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.11.0.4.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	4,00	598,64	BDI 1	723,28	2.893,12	RA
1.11.0.5.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	809,19	BDI 1	977,66	4.888,30	RA
1.11.0.6.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	28,80	709,43	BDI 1	857,13	24.685,34	RA
1.11.0.7.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	60,00	45,68	BDI 1	55,19	3.311,40	RA
1.11.0.8.	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE "50 X 40 X 22" CM	UN	13,00	592,04	BDI 1	715,30	9.298,90	RA
1.11.0.9.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	22,00	232,51	BDI 1	280,92	6.180,24	RA
1.11.0.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	14,00	89,44	BDI 1	108,06	1.512,84	RA
1.11.0.11.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	22,00	78,47	BDI 1	94,81	2.085,82	RA
1.11.0.12.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	458,11	BDI 1	553,49	3.320,94	RA
1.11.0.13.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	M2	44,40	965,38	BDI 1	1.166,37	51.786,83	RA
1.11.0.14.	SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	16,60	805,56	BDI 1	973,28	16.156,45	RA
1.11.0.15.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2	312,28	29,84	BDI 1	36,05	11.257,69	RA
1.11.0.16.	Cotação	01	LETREIROS FACHADA ESCOLA, EM LETRAS CAIXA, DE ACM, ALTURA 60 CM, EXPESSURA 5 cm, SEM ILUMINACAO = EMEI BEM ME QUER	UN	1,00	5.000,00	BDI 1	6.041,00	6.041,00	RA
1.12.			Pisos					-	316.929,89	
1.12.1.			Piso cerâmico					-	316.929,89	
1.12.1.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	334,80	96,93	BDI 1	117,11	39.208,43	RA
1.12.1.2.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	M2	671,35	65,09	BDI 1	78,64	52.794,96	RA
1.12.1.3.	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	26,85	805,48	BDI 1	973,18	26.129,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICIPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS	BDI 1 20,82%	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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.12.1.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	671,35	102,80	BDI 1	124,20	83.381,67	RA
1.12.1.5.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	72,42	785,36	BDI 1	948,87	68.717,17	RA
1.12.1.6.	SINAPI-H	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	796,70	15,78	BDI 1	19,07	15.193,07	RA
1.12.1.7.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	36,20	216,43	BDI 1	261,49	9.465,94	RA
1.12.1.8.	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	12,00	8,93	BDI 1	10,79	129,48	RA
1.12.1.9.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	225,08	80,57	BDI 1	97,34	21.909,29	RA
1.13.			Instalações elétricas					-	135,015,93	
1.13.1.			Iluminação					-	9,333,18	
1.13.1.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130,00	28,82	BDI 1	34,82	4.526,60	RA
1.13.1.2.	Cotação	16	LUMINÁRIA HIGH BAY UFO 200W INDUSTRIAL PRETA 6500K IP67	UN	14,00	255,00	BDI 1	308,09	4.313,26	RA
1.13.1.3.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	102,08	BDI 1	123,33	493,32	RA
1.13.2.			Tomadas e interruptores					-	9,172,73	
1.13.2.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	33,39	BDI 1	40,34	363,06	RA
1.13.2.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	51,01	BDI 1	61,63	184,89	RA
1.13.2.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,57	BDI 1	49,02	98,04	RA
1.13.2.4.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	64,03	BDI 1	77,36	464,16	RA
1.13.2.5.	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	25,00	56,78	BDI 1	68,60	1.715,00	RA
1.13.2.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	134,00	39,21	BDI 1	47,37	6.347,58	RA
1.13.3.			Cabos elétricos					-	49,411,20	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	BDI 1 20,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.13.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.250,00	4,49	BDI 1	5,42	23.035,00	RA
1.13.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	880,00	6,93	BDI 1	8,37	7.365,60	RA
1.13.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	9,66	BDI 1	11,67	4.434,60	RA
1.13.3.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	17,28	BDI 1	20,88	2.088,00	RA
1.13.3.5.	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_07/2020	M	400,00	25,84	BDI 1	31,22	12.488,00	RA
1.13.4.			Infraestrutura					-	28,647,90	
1.13.4.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.450,00	8,90	BDI 1	10,75	15.587,50	RA
1.13.4.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	14,64	BDI 1	17,69	2.653,50	RA
1.13.4.3.	Cotação	17	MANGUEIRA CONRRUGADA OU ELETRODUTO 4"	M	30,00	19,00	BDI 1	22,96	688,80	RA
1.13.4.4.	Cotação	18	MANGUEIRA CONRRUGADA OU ELETRODUTO 2"	M	25,00	10,00	BDI 1	12,08	302,00	RA
1.13.4.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	19,56	BDI 1	23,63	4.726,00	RA
1.13.4.6.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130,00	17,39	BDI 1	21,01	2.731,30	RA
1.13.4.7.	SINAPI-I	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 100* MM	UN	6,00	74,74	BDI 1	90,30	541,80	RA
1.13.4.8.	Cotação	19	CINTA PLÁSTICA 30 CM	UN	1.300,00	0,90	BDI 1	1,09	1.417,00	RA
1.13.5.			Infraestrutura metal					-	2,747,51	
1.13.5.1.	Cotação	20	ELETROCALHA PERFURADA 100X50	M	66,00	25,00	BDI 1	30,21	1.993,86	RA
1.13.5.2.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	150,00	2,55	BDI 1	3,08	462,00	RA
1.13.5.3.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	50,00	2,86	BDI 1	3,46	173,00	RA
1.13.5.4.	SINAPI-I	2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	10,00	5,93	BDI 1	7,16	71,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
			BDI 1 20,82%
			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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.13.5.5.	SINAPI-I	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	5,00	7,79	BDI 1	9,41	47,05	RA
1.13.6.			Quadro de distribuição					-	7,300,05	
1.13.6.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	3,00	1,069,31	BDI 1	1,291,94	3,875,82	RA
1.13.6.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	42,00	12,38	BDI 1	14,96	628,32	RA
1.13.6.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	17,00	14,95	BDI 1	18,06	307,02	RA
1.13.6.4.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	11,00	21,23	BDI 1	25,65	282,15	RA
1.13.6.5.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	3,00	402,48	BDI 1	486,28	1,458,84	RA
1.13.6.6.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	UN	1,00	180,74	BDI 1	218,37	218,37	RA
1.13.6.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	3,00	146,09	BDI 1	176,51	529,53	RA
1.13.7.			Telecom					-	16,021,28	
1.13.7.1.	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2,00	2,847,02	BDI 1	3,439,77	6,879,54	RA
1.13.7.2.	Cotação	21	BANDEJA 19"	UN	2,00	127,00	BDI 1	153,44	306,88	RA
1.13.7.3.	SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	600,00	3,86	BDI 1	4,66	2,796,00	RA
1.13.7.4.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2,00	683,89	BDI 1	826,28	1,652,56	RA
1.13.7.5.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	30,00	54,43	BDI 1	65,76	1,972,80	RA
1.13.7.6.	SINAPI-I	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	30,00	24,87	BDI 1	30,05	901,50	RA
1.13.7.7.	SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	30,00	33,64	BDI 1	40,64	1,219,20	RA
1.13.7.8.	SINAPI-I	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	60,00	4,04	BDI 1	4,88	292,80	RA
1.13.8.			Câmeras de segurança					-	8,745,37	
1.13.8.1.	Cotação	22	DVR 16 CANAIS HD 1080P+HD2TB	UN	1,00	2,500,00	BDI 1	3,020,50	3,020,50	RA
1.13.8.2.	Cotação	23	CAMERA DE SEGURANÇA HD 1080P	UN	12,00	180,00	BDI 1	217,48	2,609,76	RA
1.13.8.3.	Cotação	24	CABO DE REDE CFTV	M	450,00	3,00	BDI 1	3,62	1,629,00	RA
1.13.8.4.	Cotação	25	BALUN PASSIVO	UN	24,00	45,00	BDI 1	54,37	1,304,88	RA
1.13.8.5.	Cotação	26	FONTE 12V 30A	UN	1,00	150,00	BDI 1	181,23	181,23	RA
1.13.9.			Ventiladores					-	3,636,71	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
			BDI 1 20,82%
			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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.13.9.1.	Cotação	27	VENTILADOR DE PAREDE, 60CM, 8 PAS	UN	7,00	430,00	BDI 1	519,53	3,636,71	RA
1.14.			Instalações de água fria					-	16,488,67	
1.14.0.1.	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00	2,274,35	BDI 1	2,747,87	2,747,87	RA
1.14.0.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	70,54	BDI 1	85,23	85,23	RA
1.14.0.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	105,00	9,41	BDI 1	11,37	1,193,85	RA
1.14.0.4.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	49,00	21,85	BDI 1	26,40	1,293,60	RA
1.14.0.5.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25,00	14,19	BDI 1	17,14	428,50	RA
1.14.0.6.	SINAPI	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	2,00	33,36	BDI 1	40,31	80,62	RA
1.14.0.7.	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	26,00	19,09	BDI 1	23,06	599,56	RA
1.14.0.8.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	135,00	13,29	BDI 1	16,06	2,168,10	RA
1.14.0.9.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	80,00	28,17	BDI 1	34,03	2,722,40	RA
1.14.0.10.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	10,00	32,06	BDI 1	38,73	387,30	RA
1.14.0.11.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10,00	20,98	BDI 1	25,35	253,50	RA
1.14.0.12.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	24,70	BDI 1	29,84	59,68	RA
1.14.0.13.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	43,00	8,61	BDI 1	10,40	447,20	RA
1.14.0.14.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	15,00	14,32	BDI 1	17,30	259,50	RA
1.14.0.15.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	15,64	BDI 1	18,90	56,70	RA
1.14.0.16.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	110,66	BDI 1	133,70	534,80	RA
1.14.0.17.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	21,00	116,61	BDI 1	140,89	2,958,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
		BDI 1 20,82%	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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.14.0.18.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	88,81	BDI 1	107,30	107,30	RA
1.14.0.19.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	86,30	BDI 1	104,27	104,27	RA
1.15.			Instalações esgoto sanitário					-	61,051,28	
1.15.0.1.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	3,00	178,93	BDI 1	216,18	648,54	RA
1.15.0.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	27,00	585,03	BDI 1	706,83	19,084,41	RA
1.15.0.3.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	18,00	49,37	BDI 1	59,65	1,073,70	RA
1.15.0.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	68,00	22,95	BDI 1	27,73	1,885,64	RA
1.15.0.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	20,00	29,07	BDI 1	35,12	702,40	RA
1.15.0.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	95,00	40,48	BDI 1	48,91	4,646,45	RA
1.15.0.7.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021	M	70,00	92,63	BDI 1	111,92	7,834,40	RA
1.15.0.8.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	75,00	36,21	BDI 1	43,75	3,281,25	RA
1.15.0.9.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	11,95	BDI 1	14,44	144,40	RA
1.15.0.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	13,00	11,45	BDI 1	13,83	179,79	RA
1.15.0.11.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8,00	16,68	BDI 1	20,15	161,20	RA
1.15.0.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	48,00	11,20	BDI 1	13,53	649,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
			BDI 1 20,82%
			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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.15.0.13.	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	15,00	15,90	BDI 1	19,21	288,15	RA
1.15.0.14.	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	12,00	21,94	BDI 1	26,51	318,12	RA
1.15.0.15.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO 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	5,00	50,90	BDI 1	61,50	307,50	RA
1.15.0.16.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	60,73	BDI 1	73,37	366,85	RA
1.15.0.17.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	40,61	BDI 1	49,07	490,70	RA
1.15.0.18.	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	9,00	20,90	BDI 1	25,25	227,25	RA
1.15.0.19.	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	10,00	29,39	BDI 1	35,51	355,10	RA
1.15.0.20.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	25,75	BDI 1	31,11	93,33	RA
1.15.0.21.	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	11,00	45,66	BDI 1	55,17	606,87	RA
1.15.0.22.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	14,00	16,34	BDI 1	19,74	276,36	RA
1.15.0.23.	SINAPI	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIÉTIENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPÁ, CAPACIDADE APROXIMADA DE "5500" LITROS (NBR 7229)	UN	2,00	6.318,89	BDI 1	7.634,48	15.268,96	RA
1.15.0.24.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	1.788,17	BDI 1	2.160,47	2.160,47	RA
1.16.			PPCI					-	94.508,97	
1.16.0.1.	Cotação	28	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA 12X24CM	UN	3,00	25,00	BDI 1	30,21	90,63	RA
1.16.0.2.	Cotação	29	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA 15X30CM	UN	6,00	35,00	BDI 1	42,29	253,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	BDI 1 20,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2.888.669,26	
1.16.0.3.	Cotação	30	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA 20X40CM	UN	4,00	75,00	BDI 1	90,62	362,48	RA
1.16.0.4.	Cotação	31	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	14,00	22,00	BDI 1	26,58	372,12	RA
1.16.0.5.	Cotação	32	PLACA DE EXTINTORES	UN	12,00	22,00	BDI 1	26,58	318,96	RA
1.16.0.6.	Cotação	33	EXTINTOR ABC 2A20BC	UN	6,00	210,00	BDI 1	253,72	1.522,32	RA
1.16.0.7.	Cotação	34	EXTINTOR BC 4 KG 20BC	UN	4,00	200,00	BDI 1	241,64	966,56	RA
1.16.0.8.	Cotação	35	EXTINTOR CO2 4KG 5BC	UN	1,00	680,00	BDI 1	821,58	821,58	RA
1.16.0.9.	Cotação	36	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA SLIM 30 LED (MINIMO 100 LUMENS)	UN	25,00	30,00	BDI 1	36,25	906,25	RA
1.16.0.10.	Cotação	37	LUMINARIA DE EMERGENCIA FAROLETE DUPLO (MINIMO 2000 LUMENS)	UN	11,00	345,00	BDI 1	416,83	4.585,13	RA
1.16.0.11.	Cotação	38	BARRA ANTIPANICO DUPLA - FOLHA DUPLA, COMPRIMENTO 110 CM	UN	5,00	1.835,00	BDI 1	2.217,05	11.085,25	RA
1.16.0.12.	Cotação	39	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	1.680,00	BDI 1	2.029,78	2.029,78	RA
1.16.0.13.	Cotação	40	ACIONADOR DE ALARME	UN	3,00	250,00	BDI 1	302,05	906,15	RA
1.16.0.14.	Cotação	41	SIRENE AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCENDIO	UN	3,00	138,00	BDI 1	166,73	500,19	RA
1.16.0.15.	Cotação	42	LUVA 1/2"	UN	22,00	3,00	BDI 1	3,62	79,64	RA
1.16.0.16.	Cotação	43	TE 1/2"	UN	5,00	16,25	BDI 1	19,63	98,15	RA
1.16.0.17.	Cotação	44	JOELHO 1/2"	UN	70,00	13,00	BDI 1	15,71	1.099,70	RA
1.16.0.18.	Cotação	45	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMAS 1/2"	UN	7,00	23,00	BDI 1	27,79	194,53	RA
1.16.0.19.	Cotação	46	CAIXA DE PASSAGEM 1/2"X3/4" COM TAMPA CEGA	UN	15,00	16,50	BDI 1	19,94	299,10	RA
1.16.0.20.	Cotação	47	FIO BLINDADO 2 VIAS 1,50MM²	M	60,00	9,00	BDI 1	10,87	652,20	RA
1.16.0.21.	Cotação	48	FIO BLINDADO 2 VIAS 0,75MM²	M	60,00	12,60	BDI 1	15,22	913,20	RA
1.16.0.22.	Cotação	49	SIRENE AUDIOVISUAL PARA HIDRANTE	UN	3,00	140,00	BDI 1	169,15	507,45	RA
1.16.0.23.	Cotação	50	FIO BLINDADO 2 VIAS 1,5MM² PARA HIDRANTE	UN	75,00	9,00	BDI 1	10,87	815,25	RA
1.16.0.24.	Cotação	51	CAIXA DA AGUA 6000 LITROS	UN	2,00	4.900,00	BDI 1	5.920,18	11.840,36	RA
1.16.0.25.	Cotação	52	BOIA VAZÃO TOTAL 1"	UN	2,00	173,50	BDI 1	209,62	419,24	RA
1.16.0.26.	Cotação	53	TUBO GALVANIZADO 3"	M	6,00	65,00	BDI 1	78,53	471,18	RA
1.16.0.27.	Cotação	54	FLANGE COM CONTRA FLANGE 3"	UN	2,00	85,00	BDI 1	102,70	205,40	RA
1.16.0.28.	Cotação	55	TE 3"	UN	1,00	378,00	BDI 1	456,70	456,70	RA
1.16.0.29.	Cotação	56	JOELHO 3"	UN	3,00	98,00	BDI 1	118,40	355,20	RA
1.16.0.30.	Cotação	57	REGISTRO DE GAVETA 3"	UN	3,00	860,00	BDI 1	1.039,05	3.117,15	RA
1.16.0.31.	Cotação	58	KIT COMPLETO DE COMANDO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA PARA REDE DE HIDRANTES COM BOMBA PRINCIPAL 5CV E JOCKEY 1,5CV	UN	1,00	21.280,00	BDI 1	25.710,50	25.710,50	RA
1.16.0.32.	Cotação	59	TUBO GALVANIZADO COM 2 1/2"	M	80,00	102,50	BDI 1	123,84	9.907,20	RA
1.16.0.33.	Cotação	60	TE 2 1/2"	UN	10,00	115,00	BDI 1	138,94	1.389,40	RA
1.16.0.34.	Cotação	61	JOELHO 2 1/2"	UN	16,00	49,00	BDI 1	59,20	947,20	RA
1.16.0.35.	Cotação	62	LUVA 2 1/2"	UN	14,00	38,50	BDI 1	46,52	651,28	RA
1.16.0.36.	Cotação	63	TUBO GALVANIZADO COM 1 1/2"	M	8,00	80,00	BDI 1	96,66	773,28	RA
1.16.0.37.	Cotação	64	TE REDUÇÃO 2 1/2" - 1 1/2"	UN	3,00	135,00	BDI 1	163,11	489,33	RA
1.16.0.38.	Cotação	65	JOELHO 1 1/2"	UN	3,00	38,50	BDI 1	46,52	139,56	RA
1.16.0.39.	Cotação	66	VALVULA ANGULAR DE BRONZE DN40	UN	4,00	291,00	BDI 1	351,59	1.406,36	RA
1.16.0.40.	Cotação	67	VALVULA DE ABERTURA RAPIDA DN32	UN	3,00	93,00	BDI 1	112,36	337,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IVORÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE EMEI BEM ME QUER	MUNICÍPIO / UF IVORÁ/RS
			BDI 1 20,82%
			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 DE CRECHE EMEI BEM ME QUER									2,888,669,26	
1.16.0.41.	Cotação	68	MANGUEIRA SEMI RÍGIDA DN 32 COM 30 METROS	UN	3,00	694,00	BDI 1	838,49	2,515,47	RA
1.16.0.42.	Cotação	69	CARRETEL BASCULANTE COM MANGOTINHO	UN	3,00	821,00	BDI 1	991,93	2,975,79	RA
1.16.0.43.	Cotação	70	ESQUIÇO 1" REGULÁVEL PARA MANGOTINHO	UN	3,00	111,00	BDI 1	134,11	402,33	RA
1.16.0.44.	Cotação	71	TAMPA DE PASSEIO 60X40 FERRO	UN	1,00	512,00	BDI 1	618,60	618,60	RA
1.17.			Instalações pluviais					-	21,576,50	
1.17.0.1.	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	16,00	566,34	BDI 1	684,25	10,948,00	RA
1.17.0.2.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	142,00	20,98	BDI 1	25,35	3,599,70	RA
1.17.0.3.	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	80,00	72,72	BDI 1	87,86	7,028,80	RA
1.18.			Climatização					-	62,501,88	
1.18.0.1.	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	2.554,97	BDI 1	3.086,91	15.434,55	RA
1.18.0.2.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.701,01	BDI 1	4.471,56	4.471,56	RA
1.18.0.3.	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE). 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00	5.036,51	BDI 1	6.085,11	42.595,77	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.

IVORÁ/RS
Local
quarta-feira, 8 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: PAULO PIO SOLDERA
CREA/CAU: CREA RS 281383
ART/RTT: 0



Documento assinado digitalmente
PAULO PIO SOLDERA
Data: 22/12/2025 10:56:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>