

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.								-	1.966.475,23	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	706,50	
1.1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M1	2,25	250,00	BDI 1	314,00	706,50	RA
1.2.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					-	913,99	
1.2.0.1.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,14	141,58	BDI 1	177,82	913,99	RA
1.3.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	14.646,23	
1.3.0.1.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M2	20,00	24,63	BDI 1	30,94	618,80	RA
1.3.0.2.	SETOP	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	22,63	493,52	BDI 1	619,86	14.027,43	RA
1.4.			ALVENARIA DA MURETA					-	829,05	
1.4.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	8,12	81,29	BDI 1	102,10	829,05	RA
1.5.			ESQUADRIAS					-	291.543,37	
1.5.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	52.571,88	
1.5.1.1.	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PM1 - PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	315,13	BDI 1	395,80	3.958,00	RA
1.5.1.2.	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA PM2 - TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.120,65	BDI 1	1.407,54	7.037,70	RA
1.5.1.3.	SINAPI	91015	PORTA DE MADEIRA PM3 - 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_12/2019	UN	4,00	890,36	BDI 1	1.118,29	4.473,16	RA
1.5.1.4.	SINAPI	91015	PORTA DE MADEIRA PM4 - 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_12/2019	UN	6,00	890,36	BDI 1	1.118,29	6.709,74	RA
1.5.1.5.	SINAPI	91015	PORTA DE MADEIRA PM5 - 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_12/2019	UN	10,00	890,36	BDI 1	1.118,29	11.182,90	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.5.1.6.	SINAPI	91013	PORTA DE MADEIRA PM6 - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	826,59	BDI 1	1.038,20	16.611,20	RA
1.5.1.7.	Cotação	CPU	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16 E=1,5 MM 0,80X0,4M, PARA AS PORTAS	M2	11,20	184,77	BDI 1	232,07	2.599,18	RA
1.5.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	9.336,06	
1.5.2.1.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	51,00	145,75	BDI 1	183,06	9.336,06	RA
1.5.3.			PORTAS DE ALUMINIO					-	84.756,86	
1.5.3.1.	SINAPI	91341	PORTA PA1 - EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURAS FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,31	632,96	BDI 1	795,00	1.836,45	RA
1.5.3.2.	SINAPI	91341	PORTA PA2 - EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURAS FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	632,96	BDI 1	795,00	1.335,60	RA
1.5.3.3.	SINAPI	91341	PORTA PA3 - EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURAS FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	632,96	BDI 1	795,00	5.342,40	RA
1.5.3.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO PA4 - COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	113,40	460,73	BDI 1	578,68	65.622,31	RA
1.5.3.5.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO PA5 - COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,04	460,73	BDI 1	578,68	2.916,55	RA
1.5.3.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO PA 6 - DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURAS FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,44	632,96	BDI 1	795,00	3.529,80	RA
1.5.3.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO PA7 - DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURAS FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25	632,96	BDI 1	795,00	4.173,75	RA
1.5.4.			PORTAS DE VIDRO PV					-	6.706,32	
1.5.4.1.	Cotação	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230 COM FERRAGENS ESPESSURA 10M, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNI	1,00	3.157,83	BDI 1	3.966,23	3.966,23	RA
1.5.4.2.	Cotação	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230 COM FERRAGENS, ESPESSURA 10MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UNI	1,00	2.022,06	BDI 1	2.539,71	2.539,71	RA
1.5.4.3.	Cotação	CPU	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO TEMPERADO PV2 - CONFORME PROJETO 175X35	M2	0,61	261,54	BDI 1	328,49	200,38	RA
1.5.5.			JANELAS DE ALUMINIO JA					-	97.168,81	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.5.5.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-01 70X125, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,75	595,89	BDI 1	748,44	1.309,77	RA
1.5.5.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-02 110X145, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,60	595,89	BDI 1	748,44	1.197,50	RA
1.5.5.3.	SINAPI	102179	VIDRO TEMPERADO JÁ-03 140X115 E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	3,22	343,62	BDI 1	431,59	1.389,72	RA
1.5.5.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-04 140X145, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,03	595,89	BDI 1	748,44	1.519,33	RA
1.5.5.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-05 200X105, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	595,89	BDI 1	748,44	1.571,72	RA
1.5.5.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-06 210X50, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	595,89	BDI 1	748,44	1.571,72	RA
1.5.5.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-07 210X75, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	595,89	BDI 1	748,44	9.430,34	RA
1.5.5.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-08 200X100, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	595,89	BDI 1	748,44	4.715,17	RA
1.5.5.9.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-09 210X50, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,90	595,89	BDI 1	748,44	14.145,52	RA
1.5.5.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-10 140X150, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	595,89	BDI 1	748,44	1.571,72	RA
1.5.5.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-11 140X75, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	595,89	BDI 1	748,44	4.715,17	RA
1.5.5.12.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-12 420X50, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	595,89	BDI 1	748,44	6.286,90	RA
1.5.5.13.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-13 420X150, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	595,89	BDI 1	748,44	9.430,34	RA
1.5.5.14.	SINAPI-I	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 560X100, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33,60	595,89	BDI 1	748,44	25.147,58	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.5.5.15.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO JA-15 560X150, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,80	595,89	BDI 1	748,44	12.573,79	RA
1.5.5.16.	SINAPI	CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M	20,25	23,30	BDI 1	29,26	592,52	RA
1.5.6.			VIDROS					-	16.669,25	
1.5.6.1.	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	10,70	196,25	BDI 1	246,49	2.637,44	RA
1.5.6.2.	SINAPI	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	11,40	321,79	BDI 1	404,17	4.607,54	RA
1.5.6.3.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E= 4MM	M2	21,28	352,60	BDI 1	442,87	9.424,27	RA
1.5.7.			ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO					-	24.334,19	
1.5.7.1.	Cotação	CPU	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	145,20	120,00	BDI 1	150,72	21.884,54	RA
1.5.7.2.	Cotação	CPU	PORTAO COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	11,03	176,82	BDI 1	222,09	2.449,65	RA
1.6.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	457.302,71	
1.6.1.			TELHAS					-	457.302,71	
1.6.1.1.	SETOP	ED-48429	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.373,16	234,37	BDI 1	294,37	404.217,11	RA
1.6.1.2.	SETOP	ED-48402	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	83,25	55,95	BDI 1	70,27	5.849,98	RA
1.6.1.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	186,15	97,38	BDI 1	122,31	22.768,01	RA
1.6.1.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	258,90	56,46	BDI 1	70,91	18.358,60	RA
1.6.1.5.	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M2	258,20	18,84	BDI 1	23,66	6.109,01	RA
1.7.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					-	143.163,41	
1.7.1.			EDIFICAÇÃO					-	143.163,41	
1.7.1.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	629,61	63,24	BDI 1	79,43	50.009,92	RA
1.7.1.2.	SETOP	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - COR AZUL	M2	9,21	57,20	BDI 1	71,84	661,65	RA
1.7.1.3.	SINAPI	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - COR VERMELHO	M2	7,49	57,20	BDI 1	71,84	538,08	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.7.1.4.	SETOP	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - COR BRANCA	M2	15,17	57,20	BDI 1	71,84	1.089,81	RA
1.7.1.5.	SETOP	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - AMARELA	M2	136,50	57,20	BDI 1	71,84	9.806,16	RA
1.7.1.6.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	191,30	34,61	BDI 1	43,47	8.315,81	RA
1.7.1.7.	SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE (Forro Gypsum Estruturado)	M2	498,03	65,01	BDI 1	81,65	40.664,15	RA
1.7.1.8.	SINAPI	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO - PREÇO SINAPI R\$ 29,80 PARA 0,40 M2 = 1 (UNIDADE). PARA 1,00 M2 = 2,5 UNIDADE PREÇO = R\$74,50	M2	738,27	34,59	BDI 1	43,45	32.077,83	RA
1.8.			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS					-	263.527,28	
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	218.351,55	
1.8.1.1.	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	927,76	33,76	BDI 1	42,40	39.337,02	RA
1.8.1.2.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	331,12	34,93	BDI 1	43,87	14.526,23	RA
1.8.1.3.	SINAPI	7304	PINTURA PISO TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM,	L	23,72	88,84	BDI 1	111,58	2.646,68	RA
1.8.1.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	276,97	48,90	BDI 1	61,42	17.011,50	RA
1.8.1.5.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	355,53	84,39	BDI 1	105,99	37.682,62	RA
1.8.1.6.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	394,33	182,61	BDI 1	229,36	90.443,53	RA
1.8.1.7.	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	27,90	100,43	BDI 1	126,14	3.519,31	RA
1.8.1.8.	SINAPI	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	22,68	118,87	BDI 1	149,30	3.386,12	RA
1.8.1.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	90,00	83,66	BDI 1	105,08	9.457,20	RA
1.8.1.10.	Cotação	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,77	153,54	BDI 1	192,85	341,34	RA
1.8.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	45.175,73	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.8.2.1.	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	345,98	57,20	BDI 1	71,84	24.855,20	RA
1.8.2.2.	Cotação	CPU	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	28,22	101,10	BDI 1	126,98	3.583,38	RA
1.8.2.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	67,22	69,78	BDI 1	87,64	5.891,16	RA
1.8.2.4.	SETOP	ED-15226	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M2	4,86	100,25	BDI 1	125,91	611,92	RA
1.8.2.5.	SETOP	ED-15226	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA	M2	8,64	100,25	BDI 1	125,91	1.087,86	RA
1.8.2.6.	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	23,10	54,63	BDI 1	68,62	1.585,12	RA
1.8.2.7.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,60	97,50	BDI 1	122,46	930,70	RA
1.8.2.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	368,56	14,32	BDI 1	17,99	6.630,39	RA
1.9.			PINTURA					-	129.489,78	
1.9.0.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2.028,45	21,63	BDI 1	27,17	55.112,99	RA
1.9.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.715,32	11,04	BDI 1	13,87	37.661,49	RA
1.9.0.3.	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	M2	498,03	25,83	BDI 1	32,44	16.156,09	RA
1.9.0.4.	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO ESQUADRIAS MADEIRA	M2	107,10	44,48	BDI 1	55,87	5.983,68	RA
1.9.0.5.	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO RODAMEIO MADEIRA	M2	19,13	44,48	BDI 1	55,87	1.068,79	RA
1.9.0.6.	SINAPI	154	PINTURA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI	M2	172,17	62,46	BDI 1	78,45	13.506,74	RA
1.10.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	24.119,47	
1.10.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	9.461,27	
1.10.1.1.	SINAPI-I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	10,00	4,32	BDI 1	5,43	54,30	RA
1.10.1.2.	SINAPI-I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	25,00	7,02	BDI 1	8,82	220,50	RA
1.10.1.3.	SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	16,00	16,81	BDI 1	21,11	337,76	RA
1.10.1.4.	SETOP	ED-9135	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	152,19	BDI 1	191,15	1.911,50	RA
1.10.1.5.	SINAPI-I	3874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5,00	6,48	BDI 1	8,14	40,70	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.10.1.6.	SINAPI-I	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	16,86	BDI 1	21,18	42,36	RA
1.10.1.7.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	0,96	BDI 1	1,21	14,52	RA
1.10.1.8.	SINAPI-I	111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	9,12	BDI 1	11,45	45,80	RA
1.10.1.9.	SINAPI-I	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	12,10	BDI 1	15,20	15,20	RA
1.10.1.10.	SINAPI-I	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	21,06	BDI 1	26,45	26,45	RA
1.10.1.11.	SINAPI-I	102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	29,04	BDI 1	36,47	145,88	RA
1.10.1.12.	SINAPI-I	831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	110,12	BDI 1	138,31	276,62	RA
1.10.1.13.	SINAPI-I	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	19,84	BDI 1	24,92	149,52	RA
1.10.1.14.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	4,59	BDI 1	5,77	23,08	RA
1.10.1.15.	SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	20,45	BDI 1	25,69	77,07	RA
1.10.1.16.	SINAPI-I	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	29,38	BDI 1	36,90	147,60	RA
1.10.1.17.	SINAPI-I	38991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/F, DN 85 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,00	127,97	BDI 1	160,73	321,46	RA
1.10.1.18.	SINAPI-I	3530	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 110mm , AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	224,10	BDI 1	281,47	1.970,29	RA
1.10.1.19.	SINAPI-I	3513	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 85mm", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	110,60	BDI 1	138,91	1.389,10	RA
1.10.1.20.	SINAPI	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,96	BDI 1	3,72	7,44	RA
1.10.1.21.	SINAPI	7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	181,68	BDI 1	228,19	456,38	RA
1.10.1.22.	SINAPI	7145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00	84,61	BDI 1	106,27	850,16	RA
1.10.1.23.	SINAPI	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	106,64	BDI 1	133,94	669,70	RA
1.10.1.24.	SINAPI	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	106,64	BDI 1	133,94	267,88	RA
1.10.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	14.658,20	
1.10.2.1.	SINAPI	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	40,27	BDI 1	50,58	50,58	RA
1.10.2.2.	SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	207,03	BDI 1	260,03	260,03	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.10.2.3.	SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	11,83	BDI 1	14,86	14,86	RA
1.10.2.4.	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	8,00	180,34	BDI 1	226,51	1.812,08	RA
1.10.2.5.	SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	374,01	BDI 1	469,76	939,52	RA
1.10.2.6.	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2,00	452,80	BDI 1	568,72	1.137,44	RA
1.10.2.7.	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	2,00	943,47	BDI 1	1.185,00	2.370,00	RA
1.10.2.8.	SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	142,37	BDI 1	178,82	178,82	RA
1.10.2.9.	SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	5,00	207,03	BDI 1	260,03	1.300,15	RA
1.10.2.10.	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	31,00	116,30	BDI 1	146,07	4.528,17	RA
1.10.2.11.	SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	15,00	109,69	BDI 1	137,77	2.066,55	RA
1.11.			DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS					-	4.936,33	
1.11.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	4.936,33	
1.11.1.1.	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	57,53	15,80	BDI 1	19,84	1.141,40	RA
1.11.1.2.	SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	47,14	41,30	BDI 1	51,87	2.445,15	RA
1.11.1.3.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	24,00	41,24	BDI 1	51,80	1.243,20	RA
1.11.1.4.	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_12/2014	UN	1,00	42,57	BDI 1	53,47	53,47	RA
1.11.1.5.	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_12/2014	UN	1,00	25,33	BDI 1	31,81	31,81	RA
1.11.1.6.	SINAPI	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	16,96	BDI 1	21,30	21,30	RA
1.12.			ACESSÓRIOS					-	2.964,72	
1.12.0.1.	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	24,00	17,10	BDI 1	21,48	515,52	RA
1.12.0.2.	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,00	97,50	BDI 1	122,46	2.449,20	RA
1.13.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	21.526,35	
1.13.0.1.	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	8,00	45,08	BDI 1	56,62	452,96	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.13.0.2.	SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	57,27	BDI 1	71,93	71,93	RA
1.13.0.3.	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	7,00	10,02	BDI 1	12,59	88,13	RA
1.13.0.4.	SETOP	ED-49951	TERMINAL VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50MM	UN	5,00	6,93	BDI 1	8,70	43,50	RA
1.13.0.5.	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	81,20	29,75	BDI 1	37,37	3.034,44	RA
1.13.0.6.	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	25,53	9,65	BDI 1	12,12	309,42	RA
1.13.0.7.	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	34,82	13,59	BDI 1	17,07	594,38	RA
1.13.0.8.	SINAPI	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	134,99	24,64	BDI 1	30,95	4.177,94	RA
1.13.0.9.	SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	37,40	62,85	BDI 1	78,94	2.952,36	RA
1.13.0.10.	SINAPI	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	7,00	186,42	BDI 1	234,14	1.638,98	RA
1.13.0.11.	SETOP	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	UN	17,00	128,39	BDI 1	161,26	2.741,42	RA
1.13.0.12.	SETOP	ED-49791	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	UM	1,00	134,41	BDI 1	168,82	168,82	RA
1.13.0.13.	SINAPI	43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	2.328,16	BDI 1	2.924,17	2.924,17	RA
1.13.0.14.	SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.853,42	BDI 1	2.327,90	2.327,90	RA
1.14.			LOUÇAS E METAIS					-	58.070,00	
1.14.0.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	381,30	BDI 1	478,91	957,82	RA
1.14.0.2.	SINAPI-I	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	4,00	527,81	BDI 1	662,93	2.651,72	RA
1.14.0.3.	SINAPI-I	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	20,00	451,99	BDI 1	567,70	11.354,00	RA
1.14.0.4.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	26,00	253,51	BDI 1	318,41	8.278,66	RA
1.14.0.5.	SINAPI-I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	2,00	88,16	BDI 1	110,73	221,46	RA
1.14.0.6.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	41,43	BDI 1	52,04	208,16	RA
1.14.0.7.	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	26,00	28,48	BDI 1	35,77	930,02	RA
1.14.0.8.	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00	99,68	BDI 1	125,20	500,80	RA
1.14.0.9.	SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	4,00	152,71	BDI 1	191,80	767,20	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.14.0.10.	SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	6,00	92,35	BDI 1	115,99	695,94	RA
1.14.0.11.	SINAPI-I	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	22,00	132,55	BDI 1	166,48	3.662,56	RA
1.14.0.12.	SINAPI-I	1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	3,00	278,85	BDI 1	350,24	1.050,72	RA
1.14.0.13.	SINAPI-I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	15,00	191,36	BDI 1	240,35	3.605,25	RA
1.14.0.14.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	26,00	34,89	BDI 1	43,82	1.139,32	RA
1.14.0.15.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	22,00	36,32	BDI 1	45,62	1.003,64	RA
1.14.0.16.	SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	153,18	BDI 1	192,39	1.539,12	RA
1.14.0.17.	SINAPI-I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	427,29	BDI 1	536,68	2.146,72	RA
1.14.0.18.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	379,95	BDI 1	477,22	477,22	RA
1.14.0.19.	Cotação	CPU	BARRA METALICA COM PINTURA AUL PARA PROTEÇÃO ESPELHO	UN	20,60	91,54	BDI 1	114,97	2.368,38	RA
1.14.0.20.	Cotação	CPU	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO 77X45X20CM TIPO BURIGOTO OU EQUIVALETE	UN	4,00	110,80	BDI 1	139,16	556,64	RA
1.14.0.21.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	158,72	BDI 1	199,35	398,70	RA
1.14.0.22.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	4,00	116,30	BDI 1	146,07	584,28	RA
1.14.0.23.	SINAPI-I	13983	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEUENO LINHA IZY DECA OU EQUIVALENTE	UN.	15,00	78,28	BDI 1	98,32	1.474,80	RA
1.14.0.24.	SINAPI-I	11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	15,00	41,37	BDI 1	51,96	779,40	RA
1.14.0.25.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	22,19	BDI 1	27,87	306,57	RA
1.14.0.26.	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	32,00	108,31	BDI 1	136,04	4.353,28	RA
1.14.0.27.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO MAXI DUCHA LORENZETTI COM MANGUEIRA PLASTICO	UN	15,00	73,20	BDI 1	91,94	1.379,10	RA
1.14.0.28.	SINAPI-I	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	7,00	532,13	BDI 1	668,36	4.678,52	RA
1.15.			INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL						2.194,17	
1.15.0.1.	Cotação	CPU	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO	UN	0,16	880,00	BDI 1	1.105,28	176,84	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.15.0.2.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	40,54	BDI 1	50,92	203,68	RA
1.15.0.3.	SINAPI	11749	VALVULA ESFERA 3/4 NPT300	UN.	4,00	78,20	BDI 1	98,22	392,88	RA
1.15.0.4.	SINAPI-I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN.	3,00	29,31	BDI 1	36,81	110,43	RA
1.15.0.5.	SINAPI-I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN.	6,00	7,14	BDI 1	8,97	53,82	RA
1.15.0.6.	SINAPI-I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN.	4,00	5,15	BDI 1	6,47	25,88	RA
1.15.0.7.	SINAPI-I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN.	4,00	15,51	BDI 1	19,48	77,92	RA
1.15.0.8.	SINAPI-I	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN.	1,00	14,20	BDI 1	17,84	17,84	RA
1.15.0.9.	SINAPI-I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN.	1,00	22,20	BDI 1	27,88	27,88	RA
1.15.0.10.	SINAPI-I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN.	2,00	8,73	BDI 1	10,96	21,92	RA
1.15.0.11.	SINAPI-I	1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN.	2,00	14,40	BDI 1	18,09	36,18	RA
1.15.0.12.	Cotação	CPU	REGULADOR 1º ESTAGIO MANOMETRO	UN.	1,00	215,60	BDI 1	270,79	270,79	RA
1.15.0.13.	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN.	1,00	114,55	BDI 1	143,87	143,87	RA
1.15.0.14.	SINAPI	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	M	2,00	16,33	BDI 1	20,51	41,02	RA
1.15.0.15.	Cotação	CPU	REGULADOR 2º ESTAGIO MANOMETRO	UN.	2,00	223,00	BDI 1	280,09	560,18	RA
1.15.0.16.	Cotação	CPU	PLACA SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	13,15	BDI 1	16,52	16,52	RA
1.15.0.17.	Cotação	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO PERIGO INFLAMAVEL	UN	1,00	13,15	BDI 1	16,52	16,52	RA
1.16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					-	43.456,68	
1.16.0.1.	SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	7,00	180,00	BDI 1	226,08	1.582,56	RA
1.16.0.2.	SINAPI-I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	540,00	BDI 1	678,24	678,24	RA
1.16.0.3.	SINAPI-I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	91,93	BDI 1	115,46	230,92	RA
1.16.0.4.	SINAPI-I	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	7,00	107,94	BDI 1	135,57	948,99	RA
1.16.0.5.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,25	81,22	BDI 1	102,01	127,51	RA
1.16.0.6.	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	178,82	BDI 1	224,60	2.246,00	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.16.0.7.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	118,83	BDI 1	149,25	597,00	RA
1.16.0.8.	Cotação	CPU	ADAPTADOR STORZ ROSCA INTERNA 2 1/2	UN	65,27	81,00	BDI 1	101,74	6.640,57	RA
1.16.0.9.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.424,65	BDI 1	1.789,36	5.368,08	RA
1.16.0.10.	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN.	3,00	17,14	BDI 1	21,53	64,59	RA
1.16.0.11.	SINAPI-I	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN.	3,00	211,38	BDI 1	265,49	796,47	RA
1.16.0.12.	SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN.	6,00	366,00	BDI 1	459,70	2.758,20	RA
1.16.0.13.	SINAPI-I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN.	3,00	49,04	BDI 1	61,59	184,77	RA
1.16.0.14.	Cotação	CPU	REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X 1 1/2	UN.	3,00	59,12	BDI 1	74,25	222,75	RA
1.16.0.15.	Cotação	CPU	REGISTRO GLOBO 2 1/2 45º	UN.	3,00	132,40	BDI 1	166,29	498,87	RA
1.16.0.16.	Cotação	CPU	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2	UN.	3,00	66,60	BDI 1	83,65	250,95	RA
1.16.0.17.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	393,84	BDI 1	494,66	2.473,30	RA
1.16.0.18.	SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	245,84	BDI 1	308,78	617,56	RA
1.16.0.19.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	185,78	BDI 1	233,34	933,36	RA
1.16.0.20.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	27,36	BDI 1	34,36	1.374,40	RA
1.16.0.21.	Cotação	CPU	MARCAÇÃO PARA PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE 100X100 CM	UN.	8,00	74,80	BDI 1	93,95	751,60	RA
1.16.0.22.	Cotação	CPU	MARCAÇÃO PARA PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE 100X100 CM	UN.	3,00	74,80	BDI 1	93,95	281,85	RA
1.16.0.23.	SINAPI-I	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN.	2,00	4.979,24	BDI 1	6.253,93	12.507,86	RA
1.16.0.24.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN.	2,00	50,99	BDI 1	64,04	128,08	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.16.0.25.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN.	15,00	36,74	BDI 1	46,15	692,25	RA
1.16.0.26.	Cotação	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (316X158) SAIDA	UN.	3,00	36,19	BDI 1	45,45	136,35	RA
1.16.0.27.	Cotação	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO COD 263 (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UM	8,00	36,19	BDI 1	45,45	363,60	RA
1.17.			INSTALAÇÕES ELETRICAS 110V					-	292.769,62	
1.17.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	5.272,99	
1.17.1.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	389,59	BDI 1	489,33	489,33	RA
1.17.1.2.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	3,00	545,97	BDI 1	685,74	2.057,22	RA
1.17.1.3.	SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	573,76	BDI 1	720,64	720,64	RA
1.17.1.4.	Cotação	CPU	QUADRO DE MEDIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	798,49	BDI 1	1.002,90	2.005,80	RA
1.17.2.			DISJUNTORES					-	8.187,37	
1.17.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	17,13	BDI 1	21,52	215,20	RA
1.17.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIM. CORRENTE NOMINAL DE 13A FORNECIENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	14,00	17,68	BDI 1	22,21	310,94	RA
1.17.2.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	17,68	BDI 1	22,21	199,89	RA
1.17.2.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	18,91	BDI 1	23,75	237,50	RA
1.17.2.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	20,34	BDI 1	25,55	408,80	RA
1.17.2.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	29,37	BDI 1	36,89	184,45	RA
1.17.2.7.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	32,19	BDI 1	40,43	687,31	RA
1.17.2.8.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	31,19	BDI 1	39,17	39,17	RA
1.17.2.9.	Cotação	CPU	DISJUNTOR MONOPOLAR 100A	UN.	2,00	90,99	BDI 1	114,28	228,56	RA
1.17.2.10.	Cotação	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	UN.	2,00	467,84	BDI 1	587,61	1.175,22	RA
1.17.2.11.	Cotação	CPU	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN.	1,00	155,06	BDI 1	194,76	194,76	RA
1.17.2.12.	Cotação	CPU	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN.	3,00	321,47	BDI 1	403,77	1.211,31	RA
1.17.2.13.	Cotação	CPU	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A	UN.	2,00	77,25	BDI 1	97,03	194,06	RA
1.17.2.14.	Cotação	CPU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 175V 40KA	UN.	12,00	140,49	BDI 1	176,46	2.117,52	RA
1.17.2.15.	Cotação	CPU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 175V 80KA	UN.	4,00	155,79	BDI 1	195,67	782,68	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.17.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	6.360,18	
1.17.3.1.	SINAPI-I	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	45,70	15,93	BDI 1	20,01	914,46	RA
1.17.3.2.	SINAPI-I	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	29,50	24,04	BDI 1	30,19	890,61	RA
1.17.3.3.	SINAPI-I	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	80,60	12,15	BDI 1	15,26	1.229,96	RA
1.17.3.4.	SINAPI-I	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	14,70	64,23	BDI 1	80,67	1.185,85	RA
1.17.3.5.	SINAPI	CPU	CANALETA PVC LISA 50X80MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	81,92	BDI 1	102,89	205,78	RA
1.17.3.6.	SINAPI	CPU	CANALETA PVC LISA 80X80MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	127,00	BDI 1	159,51	478,53	RA
1.17.3.7.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	3,00	146,37	BDI 1	183,84	551,52	RA
1.17.3.8.	SINAPI-I	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	3,00	215,53	BDI 1	270,71	812,13	RA
1.17.3.9.	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,00	36,36	BDI 1	45,67	91,34	RA
1.17.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	212.607,99	
1.17.4.1.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.530,50	2,33	BDI 1	2,93	4.484,37	RA
1.17.4.2.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	881,70	3,58	BDI 1	4,50	3.967,65	RA
1.17.4.3.	SINAPI-I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	2.255,50	5,21	BDI 1	6,54	14.750,97	RA
1.17.4.4.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2.851,10	8,54	BDI 1	10,73	30.592,30	RA
1.17.4.5.	SINAPI-I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	2.464,30	13,60	BDI 1	17,08	42.090,24	RA
1.17.4.6.	SINAPI-I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	2.389,40	21,08	BDI 1	26,48	63.271,31	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.17.4.7.	SINAPI-I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	4,40	44,06	BDI 1	55,34	243,50	RA
1.17.4.8.	SINAPI-I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	90,70	80,03	BDI 1	100,52	9.117,16	RA
1.17.4.9.	SINAPI-I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	225,40	155,74	BDI 1	195,61	44.090,49	RA
1.17.5.			ELETROCALHAS					-	7.819,39	
1.17.5.1.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 100X100MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,70	86,25	BDI 1	108,33	75,83	RA
1.17.5.2.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 100X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,70	78,85	BDI 1	99,04	1.852,05	RA
1.17.5.3.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 100X75MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60	55,32	BDI 1	69,48	250,13	RA
1.17.5.4.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 150X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	78,90	BDI 1	99,10	594,60	RA
1.17.5.5.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 200X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,30	89,95	BDI 1	112,98	485,81	RA
1.17.5.6.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 300X75MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,40	125,68	BDI 1	157,85	694,54	RA
1.17.5.7.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 500X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,50	148,20	BDI 1	186,14	837,63	RA
1.17.5.8.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 50X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,30	44,95	BDI 1	56,46	1.993,04	RA
1.17.5.9.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 75X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	74,50	BDI 1	93,57	561,42	RA
1.17.5.10.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 200X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,30	89,95	BDI 1	112,98	146,87	RA
1.17.5.11.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 750X75MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,30	200,56	BDI 1	251,90	327,47	RA
1.17.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	52.521,70	
1.17.6.1.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	178,00	14,30	BDI 1	17,96	3.196,88	RA
1.17.6.2.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18,00	16,25	BDI 1	20,41	367,38	RA
1.17.6.3.	SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	56,00	12,72	BDI 1	15,98	894,88	RA
1.17.6.4.	SINAPI-I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	130,32	132,18	BDI 1	166,02	21.635,73	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.17.6.5.	SINAPI-I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	66,49	67,44	BDI 1	84,70	5.631,70	RA
1.17.6.6.	SINAPI-I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	98,10	99,50	BDI 1	124,97	12.259,56	RA
1.17.6.7.	Cotação	CPU	LUMINARIA DE PISO COM LAMPADA	UN	15,00	184,12	BDI 1	231,25	3.468,75	RA
1.17.6.8.	Cotação	CPU	PROJETOR COM LAMPADA VALOR METALICO 150W	UN	4,00	364,67	BDI 1	458,03	1.832,12	RA
1.17.6.9.	Cotação	CPU	PROJETOR COM LAMPADA VALOR METALICO 250W	UN	1,00	397,82	BDI 1	499,66	499,66	RA
1.17.6.10.	Cotação	CPU	ARANDELAS DE SOBREPOR 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 60W	UN	16,00	136,10	BDI 1	170,94	2.735,04	RA
1.18.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	2.656,02	
1.18.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	15,67	BDI 1	19,68	2.361,60	RA
1.18.0.2.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	5,58	BDI 1	7,01	294,42	RA
1.19.			EQUIPAMENTO DE REDE ESTRUTURADA					-	80.294,69	
1.19.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					-	29.821,92	
1.19.1.1.	SINAPI	39596	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	778,03	BDI 1	977,21	1.954,42	RA
1.19.1.2.	SINAPI	39597	PATECH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.742,19	BDI 1	3.444,19	6.888,38	RA
1.19.1.3.	Cotação	CPU	SWITCS DE 24 PORTAS	UN	1,00	1.599,00	BDI 1	2.008,34	2.008,34	RA
1.19.1.4.	Cotação	CPU	SWITCS DE 48 PORTAS	UN	2,00	4.207,00	BDI 1	5.283,99	10.567,98	RA
1.19.1.5.	Cotação	CPU	BLOCO 110 PARA RACK 19 100 PARES	UN	18,00	307,00	BDI 1	385,59	6.940,62	RA
1.19.1.6.	Cotação	CPU	GUIAS CABOS SIMPLES	UN	2,00	42,15	BDI 1	52,94	105,88	RA
1.19.1.7.	Cotação	CPU	GUIA DE CABO VERTICAL FECHADO	UN	1,00	42,15	BDI 1	52,94	52,94	RA
1.19.1.8.	Cotação	CPU	GUIA DE CABO VERTICAL	UN	2,00	42,15	BDI 1	52,94	105,88	RA
1.19.1.9.	Cotação	CPU	GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADO	UN	1,00	42,15	BDI 1	52,94	52,94	RA
1.19.1.10.	Cotação	CPU	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	265,37	BDI 1	333,30	333,30	RA
1.19.1.11.	Cotação	CPU	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	57,18	BDI 1	71,82	143,64	RA
1.19.1.12.	Cotação	CPU	BANDEIJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	198,24	BDI 1	248,99	497,98	RA
1.19.1.13.	Cotação	CPU	KIT PES NIVELADORES	UN	2,00	67,52	BDI 1	84,81	169,62	RA
1.19.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS					-	17.465,13	
1.19.2.1.	Cotação	CPU	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	144,00	2,89	BDI 1	3,63	522,72	RA
1.19.2.2.	Cotação	CPU	CABO UTP 6	M	3.191,30	3,99	BDI 1	5,01	15.988,41	RA
1.19.2.3.	Cotação	CPU	CABO COAXIAL	M	450,00	1,69	BDI 1	2,12	954,00	RA
1.19.3.			CABOS DE CONEXÃO					-	2.838,76	
1.19.3.1.	SEINFRA	C4526	CABOS DE CONEXÕES PATCH CORD CATEGORIA 6	M	100,00	13,00	BDI 1	16,33	1.633,00	RA
1.19.3.2.	Cotação	CPU	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	96,00	10,00	BDI 1	12,56	1.205,76	RA
1.19.4.			TOMADAS					-	16.661,47	
1.19.4.1.	SINAPI-I	38083	TOMADA MODULAR RJ 45	UN.	72,00	36,48	BDI 1	45,82	3.299,04	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG										
									1.966.475,23	
1.19.4.2.	SINAPI-I	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (MODULO E PLACA)	UN.	24,00	32,86	BDI 1	41,27	990,48	RA
1.19.4.3.	SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN.	24,00	36,48	BDI 1	45,82	1.099,68	RA
1.19.4.4.	SINAPI-I	38084	CONECTOR DE TV TIPO F COXIAL	UN.	16,00	15,88	BDI 1	19,95	319,20	RA
1.19.4.5.	SINAPI-I	38082	PLACA PABX PARA TV/SAT TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN.	16,00	20,67	BDI 1	25,96	415,36	RA
1.19.4.6.	Cotação	CPU	CENTRAL PABX 50/300	UN.	1,00	8.389,90	BDI 1	10.537,71	10.537,71	RA
1.19.5.			CAIXA E ACESSÓRIOS					-	1.710,28	
1.19.5.1.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 12 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN.	4,00	144,85	BDI 1	181,93	727,72	RA
1.19.5.2.	SINAPI	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	48,00	16,30	BDI 1	20,47	982,56	RA
1.19.6.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	11.797,13	
1.19.6.1.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,70	12,97	BDI 1	16,29	239,46	RA
1.19.6.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,70	10,17	BDI 1	12,77	1.975,52	RA
1.19.6.3.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,30	5,58	BDI 1	7,01	37,15	RA
1.19.6.4.	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	5,80	26,78	BDI 1	33,64	195,11	RA
1.19.6.5.	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	22,00	45,70	BDI 1	57,40	1.262,80	RA
1.19.6.6.	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	1,00	45,70	BDI 1	57,40	57,40	RA
1.19.6.7.	SINAPI-I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN.	6,00	2,34	BDI 1	2,94	17,64	RA
1.19.6.8.	SINAPI-I	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN.	5,40	12,25	BDI 1	15,39	83,11	RA
1.19.6.9.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 100X100MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,20	86,25	BDI 1	108,33	1.104,97	RA
1.19.6.10.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 100X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,50	78,85	BDI 1	99,04	6.487,12	RA
1.19.6.11.	Cotação	CPU	ELETROCALHA LISO TIPO U 75X50MM COM TAMPA INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,60	74,50	BDI 1	93,57	336,85	RA
1.20.			SISTEMA EXAUSTÃO MECANICA					-	15.775,60	
1.20.0.1.	Cotação	CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO 1500X1000X600	UN.	1,00	2.581,27	BDI 1	3.242,08	3.242,08	RA
1.20.0.2.	SEINFRA	C1354	EXAUTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN	UN.	5,00	1.936,74	BDI 1	2.432,55	12.162,75	RA
1.20.0.3.	SEINFRA	C1477	CHAPEU CHINES EM ALUMINIO	UN.	1,00	295,20	BDI 1	370,77	370,77	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Mirai - MG									1.966.475,23	
1.21.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA					-	16.945,61	
1.21.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN.	3,00	128,52	BDI 1	161,42	484,26	RA
1.21.0.2.	SINAPI-I	43058	VERGALHÃO CA - 50 10MM	M	42,00	7,95	BDI 1	9,99	419,58	RA
1.21.0.3.	Cotação	CPU	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE	UN.	12,00	38,50	BDI 1	48,36	580,32	RA
1.21.0.4.	Cotação	CPU	PARAFUSO FENDA EM AÇO 4,2X32MM BUCHA NYLON	UN.	24,00	6,89	BDI 1	8,65	207,60	RA
1.21.0.5.	Cotação	CPU	PRESILHA EM LATAO	UN.	24,00	2,19	BDI 1	2,75	66,00	RA
1.21.0.6.	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO	UN.	1,00	279,72	BDI 1	351,33	351,33	RA
1.21.0.7.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO DE VALA ATERRAMENTO PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	39,00	9,84	BDI 1	12,36	482,04	RA
1.21.0.8.	SINAPI	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN.	12,00	112,19	BDI 1	140,91	1.690,92	RA
1.21.0.9.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16MM²	M	5,00	31,52	BDI 1	39,59	197,95	RA
1.21.0.10.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	105,75	56,46	BDI 1	70,91	7.498,73	RA
1.21.0.11.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²	M	35,00	74,17	BDI 1	93,16	3.260,60	RA
1.21.0.12.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12" COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN.	4,00	42,16	BDI 1	52,95	211,80	RA
1.21.0.13.	SINAPI-I	96985	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8 E COBRE 50 MM²	UN.	12,00	99,16	BDI 1	124,54	1.494,48	RA
1.22.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	86.365,48	
1.22.0.1.	Cotação	CPU	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO GALVANIZADO TELESCÓPIO ALT 7 CM	UN.	1,00	2.287,20	BDI 1	2.872,72	2.872,72	RA
1.22.0.2.	SINAPI	11795	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,5CM	M2	48,53	445,28	BDI 1	559,27	27.141,37	RA
1.22.0.3.	SINAPI	11795	PRATELEIRA ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2,5CM	M2	56,26	445,28	BDI 1	559,27	31.464,53	RA
1.22.0.4.	SEINFRA	C1980	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	M2	48,02	201,80	BDI 1	253,46	12.171,15	RA
1.22.0.5.	Cotação	CPU	BANCO DE CONCRETO	M2	7,22	215,22	BDI 1	270,32	1.951,71	RA
1.22.0.6.	SINAPI	11795	ACABAMENTO EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,62	445,28	BDI 1	559,27	2.024,56	RA
1.22.0.7.	SINAPI	20232	PEITORIL SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M2	106,80	65,15	BDI 1	81,83	8.739,44	RA
1.23.			SERVIÇOS FINAIS					-	12.278,17	
1.23.0.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.510,23	6,47	BDI 1	8,13	12.278,17	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Creche Pro Infancia Tipo I FNDE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Mirai - MG	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 25,60%	BDI 2 26,81%	BDI 3 26,37%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Mirai - MG									1.966.475,23

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.

Mirai - MG
Local
quinta-feira, 24 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Max Miller Alves de Oliveira
CREA/CAU: CREA MG 212404/D
ART/RRT: 0

RECURSO