

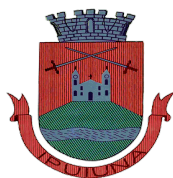
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FONTE SINAPI	DATA BASE fev-24
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)
		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	DATA BASE	RA
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.			CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01					-	997.610,30	
1.1.			SERVIÇO PRELIMINARES					-	64.761,43	
1.1.0.1.	SEINFRA	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	12,00	310,26	BDI 1	383,36	4.600,32	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	99,00	174,07	BDI 1	215,08	21.292,92	RA
1.1.0.3.	SEINFRA	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00	305,89	BDI 1	377,96	377,96	RA
1.1.0.4.	SEINFRA	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	302,05	BDI 1	373,21	373,21	RA
1.1.0.5.	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3,00	1.568,04	BDI 1	1.937,47	5.812,41	RA
1.1.0.6.	SEINFRA	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	1.121,54	BDI 1	1.385,77	8.314,62	RA
1.1.0.7.	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6,00	882,60	BDI 1	1.090,54	6.543,24	RA
-	SEINFRA	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	-	721,41	BDI 1	891,37	-	RA
1.1.0.8.	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	250,00	53,98	BDI 1	66,70	16.675,00	RA
1.1.0.9.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.575,00	0,40	BDI 1	0,49	771,75	RA



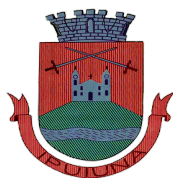
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÍUNA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÍUNA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FONTE SINAPI	DATA BASE fev-24
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)
		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	67.786,08	
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	121,99	BDI 1	150,73	14.470,08	RA
1.2.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	79,29	BDI 1	97,97	47.025,60	RA
1.2.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	43,08	BDI 1	53,23	4.258,40	RA
1.2.0.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	20,56	BDI 1	25,40	2.032,00	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	39.439,54	
1.3.1.			EDIFICAÇÃO					-	37.091,60	
1.3.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	80,00	BDI 1	98,85	15.661,79	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	174,70	78,88	BDI 1	97,46	17.026,26	RA
1.3.1.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,47	2,99	BDI 1	3,69	344,90	RA
1.3.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	129,38	25,39	BDI 1	31,37	4.058,65	RA
1.3.2.			MURETA E ABRIGO GÁS					-	1.935,76	
1.3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,68	78,88	BDI 1	97,46	1.528,17	RA
1.3.2.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,37	2,99	BDI 1	3,69	49,34	RA
1.3.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,42	25,39	BDI 1	31,37	358,25	RA
1.3.3.			CASTELO D'ÁGUA					-	412,18	
1.3.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,65	78,88	BDI 1	97,46	355,73	RA
1.3.3.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	2,99	BDI 1	3,69	17,86	RA
1.3.3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,23	25,39	BDI 1	31,37	38,59	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	494.334,60	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					-	346.036,67	
1.4.1.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	1.170,00	148,41	BDI 1	183,38	214.554,60	RA
1.4.1.2.	SEINFRA	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	20.056,08	BDI 1	24.781,29	24.781,29	RA
1.4.1.3.	SEINFRA	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	50,00	72,50	BDI 1	89,58	4.479,00	RA



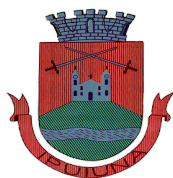
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FONTE SINAPI	DATA BASE fev-24
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)
		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.4.1.4.	SEINFRA	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	850,00	BDI 1	1.050,26	1.050,26	RA
1.4.1.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	23,60	39,81	BDI 1	49,19	1.160,88	RA
1.4.1.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	85,80	128,26	BDI 1	158,48	13.597,58	RA
1.4.1.7.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	825,60	12,93	BDI 1	15,98	13.193,09	RA
1.4.1.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	11,80	840,95	BDI 1	1.039,08	12.261,14	RA
1.4.1.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	394,02	40,78	BDI 1	50,39	19.854,67	RA
1.4.1.10.	SEINFRA	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	394,02	54,77	BDI 1	67,67	26.663,33	RA
1.4.1.11.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	394,02	29,66	BDI 1	36,65	14.440,83	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					-	102.493,56	
1.4.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	60,44	36,90	BDI 1	45,59	2.755,46	RA
1.4.2.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	55,45	408,60	BDI 1	504,87	27.995,04	RA
1.4.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	349,55	65,25	BDI 1	80,62	28.180,72	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	660,10	12,93	BDI 1	15,98	10.548,40	RA
1.4.2.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	113,60	11,25	BDI 1	13,90	1.579,04	RA
1.4.2.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	26,41	9,26	BDI 1	11,44	302,13	RA
1.4.2.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	356,91	15,91	BDI 1	19,66	7.016,85	RA
1.4.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	24,18	807,18	BDI 1	997,35	24.115,92	RA
1.4.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					-	20.001,42	



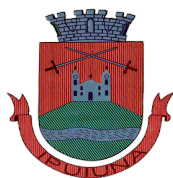
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FONTE SINAPI	DATA BASE fev-24		
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.4.3.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019_PA	M	75,00	148,41	BDI 1	183,38	13.753,50	RA
1.4.3.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	5,00	16,78	BDI 1	20,73	103,65	RA
1.4.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	4,84	36,90	BDI 1	45,59	220,66	RA
1.4.3.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	4,40	74,98	BDI 1	92,65	407,66	RA
1.4.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	116,61	11,25	BDI 1	13,90	1.620,88	RA
1.4.3.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	83,78	9,26	BDI 1	11,44	958,44	RA
1.4.3.7.	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,87	9,62	BDI 1	11,89	164,91	RA
1.4.3.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,08	15,91	BDI 1	19,66	257,15	RA
1.4.3.9.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,42	840,95	BDI 1	1.039,08	2.514,57	RA
1.4.4.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					-	15.966,96	
1.4.4.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019_PA	M	75,00	148,41	BDI 1	183,38	13.753,50	RA
1.4.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,51	36,90	BDI 1	45,59	68,84	RA
1.4.4.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	5,50	74,98	BDI 1	92,65	509,58	RA
1.4.4.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	52,90	12,93	BDI 1	15,98	845,34	RA
1.4.4.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,76	840,95	BDI 1	1.039,08	789,70	RA
1.4.5.			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					-	9.835,99	
1.4.5.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	12,12	36,90	BDI 1	45,59	552,55	RA



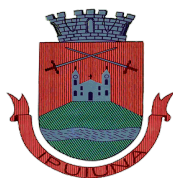
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FONTE SINAPI	DATA BASE fev-24
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)
		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.4.5.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,13	408,60	BDI 1	504,87	570,50	RA
1.4.5.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,47	65,25	BDI 1	80,62	3.585,17	RA
1.4.5.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,20	12,93	BDI 1	15,98	1.345,52	RA
1.4.5.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,64	840,95	BDI 1	1.039,08	3.782,25	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	170.808,46	
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	74.880,95	
1.5.1.1.	SEINFRA	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	333,34	87,94	BDI 1	108,66	36.220,72	RA
1.5.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	10,29	BDI 1	12,71	10.667,88	RA
1.5.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	8,64	BDI 1	10,68	3.341,56	RA
1.5.1.4.	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	450,22	13,28	BDI 1	16,41	7.388,11	RA
1.5.1.5.	SEINFRA	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	18,25	765,54	BDI 1	945,90	17.262,68	RA
1.5.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	72.372,37	
1.5.2.1.	SEINFRA	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	344,10	78,53	BDI 1	97,03	33.388,02	RA
1.5.2.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	11,55	BDI 1	14,27	9.645,24	RA
1.5.2.3.	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	9,64	10,29	BDI 1	12,71	122,52	RA
1.5.2.4.	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	365,31	13,28	BDI 1	16,41	5.994,74	RA



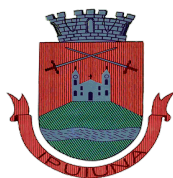
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FONTE SINAPI	DATA BASE fev-24		
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.5.2.5.	SEINFRA	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	24,55	765,54	BDI 1	945,90	23.221,85	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	15.627,95	
1.5.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	124,12	101,90	BDI 1	125,91	15.627,95	RA
1.5.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					-	3.525,66	
1.5.4.1.	SEINFRA	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	18,00	87,94	BDI 1	108,66	1.955,88	RA
1.5.4.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,66	13,28	BDI 1	16,41	224,16	RA
1.5.4.3.	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	43,92	11,55	BDI 1	14,27	626,74	RA
1.5.4.4.	SEINFRA	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,76	765,54	BDI 1	945,90	718,88	RA
1.5.5.			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					-	4.401,53	
1.5.5.1.	SEINFRA	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	19,24	87,94	BDI 1	108,66	2.090,62	RA
1.5.5.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	15,26	12,41	BDI 1	15,33	233,94	RA
1.5.5.3.	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	19,45	11,55	BDI 1	14,27	277,55	RA
1.5.5.4.	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	28,01	10,29	BDI 1	12,71	356,01	RA
1.5.5.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,06	13,28	BDI 1	16,41	279,95	RA
1.5.5.6.	SEINFRA	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,23	765,54	BDI 1	945,90	1.163,46	RA
1.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	160.480,19	
1.6.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.658,16	
1.6.1.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	6,10	220,00	BDI 1	271,83	1.658,16	RA



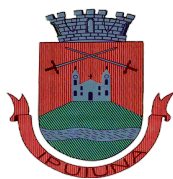
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

MUNICÍPIO / UF IPUIUNA - MG	BDI 1 23,56%	FORTE SINAPI	DATA BASE fev-24
Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)
		Preço Unitário (com BDI) (R\$)	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01									997.610,30	
1.6.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	147.774,93	
1.6.2.1.	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	572,77	56,94	BDI 1	70,36	40.300,10	RA
1.6.2.2.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	10,38	116,63	BDI 1	144,11	1.495,86	RA
1.6.2.3.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	564,11	142,03	BDI 1	175,49	98.995,66	RA
1.6.2.4.	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	9,72	114,15	BDI 1	141,04	1.370,91	RA
1.6.2.5.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	311,80	14,57	BDI 1	18,00	5.612,40	RA
1.6.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	11.047,10	
1.6.3.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	62,95	142,03	BDI 1	175,49	11.047,10	RA
1.7.			SISTEMAS DE PISOS					-	-	
1.7.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	-	
1.8.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	-	
1.8.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	-	
1.8.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	-	
1.9.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	-	
1.9.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	-	
1.9.2.			ACESSÓRIOS					-	-	
1.10.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	-	
1.11.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	-	
1.12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	-	
1.12.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	-	
1.12.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	-	
1.12.3.			ELETROCALHAS					-	-	
1.13.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	-	
1.14.			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					-	-	
1.14.1.			CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	-	
1.14.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	-	
1.15.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	-	
1.16.			SERVIÇOS FINAIS					-	-	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUINA
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01

Item	Fonte	Código	Descrição	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	FONTE	DATA BASE
				Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM BLOCOS - ETAPA 01								997.610,30
Observações:								

IPUIUNA - MG

Local

segunda-feira, 3 de junho de 2024

Data

Representante Tomador

Nome: ELDER CASSIO DE SOUZA OLIVA

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 18.179.226/0001-67

Autor do Projeto

Nome: THIAGO ZUCCON E SILVA

CREA/CAU: 89993/D

ART/RRT: