



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Meta	Meta	1.			CRECHE TIPO 2 - MODELO 110 V				-		3.539.513,33	
F	Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-		277.971,15	
F	Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	504,07	BDI 1	618,49	4.007,82	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	317,80	85,28	BDI 1	104,64	33.254,59	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.134,48	BDI 1	2.619,01	2.619,01	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.4.	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	3.290,81	BDI 1	4.037,82	4.037,82	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	76,22	BDI 1	93,52	11.949,99	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.6.	Composição	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	1.213,62	BDI 1	1.489,11	11.912,87	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.7.	Composição	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	992,68	BDI 1	1.218,02	9.744,15	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.8.	Composição	FNDE 232	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)	MÊS	8,00	1.466,12	BDI 1	1.798,93	14.391,45	RA
F	Serviço	Serviço	1.1.9.	Composição	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	151.632,80	BDI 1	186.053,45	186.053,45	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÃO				-		17.481,71	
F	Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	122,57	107,71	BDI 1	132,16	16.198,85	RA
F	Serviço	Serviço	1.2.2.	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	49,20	3,64	BDI 1	4,47	219,92	RA
F	Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	60,36	14,35	BDI 1	17,61	1.062,94	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS				-		184,81	
F	Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,97	107,71	BDI 1	132,16	128,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.3.2.	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	6,40	3,64	BDI 1	4,47	28,61	RA
F	Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,59	14,35	BDI 1	17,61	28,00	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.4.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA					-	1.653,69	
F	Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,66	107,71	BDI 1	132,16	1.540,99	RA
F	Serviço	Serviço	1.4.2.	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	12,96	3,64	BDI 1	4,47	57,93	RA
F	Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,11	14,35	BDI 1	17,61	54,77	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.5.			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS E ESTACAS (EDIFICAÇÃO)					-	370.689,64	
F	Serviço	Serviço	1.5.1.	SICOR	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	3.531,16	BDI 1	4.332,73	4.332,73	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.2.	SICOR	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	50,00	20,02	BDI 1	24,56	1.228,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	288,00	62,58	BDI 1	76,79	22.115,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	768,00	122,31	BDI 1	150,07	115.253,76	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	10.169,28	8,65	BDI 1	10,61	107.896,06	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.6.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.209,01	14,37	BDI 1	17,63	21.314,85	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.7.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	132,00	19,72	BDI 1	24,20	3.194,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.8.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	77,20	46,83	BDI 1	57,46	4.435,91	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.5.9.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	187,70	141,93	BDI 1	174,15	32.687,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,84	14,42	BDI 1	17,69	368,66	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.11.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,00	16,70	BDI 1	20,49	1.229,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.12.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,00	21,52	BDI 1	26,41	1.214,86	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.13.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,00	10,88	BDI 1	13,35	2.282,85	RA
F	Serviço	Serviço	1.5.14.	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	58,35	742,15	BDI 1	910,62	53.134,68	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.6.			FUNDAÇÕES - CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME (EDIFICAÇÃO)					-	89.840,84	
F	Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	46,83	BDI 1	57,46	3.472,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89	936,86	BDI 1	1.149,53	4.471,67	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	85,02	BDI 1	104,32	36.465,06	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	14,61	BDI 1	17,93	11.835,59	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	12,90	BDI 1	15,83	1.798,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	10,88	BDI 1	13,35	352,57	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	21,52	BDI 1	26,41	9.425,99	RA
F	Serviço	Serviço	1.6.8.	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	742,15	BDI 1	910,62	22.018,79	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.7.			FUNDAÇÕES - CASTELO D'ÁGUA					-	34.325,73	
F	Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72,00	122,31	BDI 1	150,07	10.805,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
F			LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE							3.539.513,33			
F			Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	693,36	8,65	BDI 1	10,61	7.356,55	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,02	14,37	BDI 1	17,63	1.657,57	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	19,72	BDI 1	24,20	217,80	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,45	46,83	BDI 1	57,46	25,86	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.6.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	10,80	163,70	BDI 1	200,86	2.169,29	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,00	14,42	BDI 1	17,69	619,15	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	307,00	10,88	BDI 1	13,35	4.098,45	RA
F			Serviço	Serviço	1.7.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,10	742,15	BDI 1	910,62	7.376,02	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.8.			FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							-	3.074,80	
F			Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,50	62,58	BDI 1	76,79	1.343,83	RA
F			Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	46,83	BDI 1	57,46	71,83	RA
F			Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	141,93	BDI 1	174,15	870,75	RA
F			Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	17,17	BDI 1	21,07	214,70	RA
F			Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	742,15	BDI 1	910,62	573,69	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.9.			FUNDAÇÕES - ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							-	1.530,55	
F			Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,21	46,83	BDI 1	57,46	69,53	RA
F			Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,23	106,78	BDI 1	131,02	685,23	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	14,61	BDI 1	17,93	466,18	RA
F	Serviço	Serviço	1.9.4.	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	0,34	742,15	BDI 1	910,62	309,61	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.10.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES					-	59.569,56	
F	Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	333,34	53,09	BDI 1	65,14	21.713,77	RA
F	Serviço	Serviço	1.10.2.	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	10,90	BDI 1	13,37	11.221,84	RA
F	Serviço	Serviço	1.10.3.	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	9,08	BDI 1	11,14	3.485,48	RA
F	Serviço	Serviço	1.10.4.	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	14,63	BDI 1	17,95	8.081,45	RA
F	Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	672,85	BDI 1	825,59	15.067,02	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.11.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	59.660,70	
F	Serviço	Serviço	1.11.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,10	53,09	BDI 1	65,14	22.414,67	RA
F	Serviço	Serviço	1.11.2.	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	12,35	BDI 1	15,15	10.240,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.11.3.	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	10,90	BDI 1	13,37	128,89	RA
F	Serviço	Serviço	1.11.4.	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	14,63	BDI 1	17,95	6.557,31	RA
F	Serviço	Serviço	1.11.5.	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	24,55	674,56	BDI 1	827,69	20.319,79	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Nível 2	Nível 2	1.12.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	4.936,25	
F	Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	124,12	32,41	BDI 1	39,77	4.936,25	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.13.			SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE					-	3.498,38	
F	Serviço	Serviço	1.13.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	53,09	BDI 1	65,14	1.253,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.13.2.	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	13,44	BDI 1	16,49	251,64	RA
F	Serviço	Serviço	1.13.3.	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	12,35	BDI 1	15,15	294,67	RA
F	Serviço	Serviço	1.13.4.	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	10,90	BDI 1	13,37	374,49	RA
F	Serviço	Serviço	1.13.5.	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	14,63	BDI 1	17,95	306,23	RA
F	Serviço	Serviço	1.13.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	674,56	BDI 1	827,69	1.018,06	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.14.			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA					-	149.955,51	
F	Serviço	Serviço	1.14.1.	Composição	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9.693,31	12,61	BDI 1	15,47	149.955,51	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.15.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	70.064,84	
F	Serviço	Serviço	1.15.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	783,72	3,80	BDI 1	4,66	3.652,14	RA
F	Serviço	Serviço	1.15.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	259,10	BDI 1	317,92	12.459,28	RA
F	Serviço	Serviço	1.15.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	3,41	BDI 1	4,18	3.275,95	RA
F	Serviço	Serviço	1.15.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	54,86	752,86	BDI 1	923,76	50.677,47	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Nível 2	Nível 2	1.16.			SUPERESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	22.782,61	
F	Serviço	Serviço	1.16.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	254,80	3,80	BDI 1	4,66	1.187,37	RA
F	Serviço	Serviço	1.16.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,74	259,10	BDI 1	317,92	4.050,30	RA
F	Serviço	Serviço	1.16.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	3,41	BDI 1	4,18	1.065,06	RA
F	Serviço	Serviço	1.16.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,84	752,86	BDI 1	923,76	16.479,88	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.17.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ELEMENTOS VAZADOS					-	1.922,23	
F	Serviço	Serviço	1.17.1.	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	256,82	BDI 1	315,12	1.922,23	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.18.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	251.031,36	
F	Serviço	Serviço	1.18.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	576,54	63,79	BDI 1	78,27	45.125,79	RA
F	Serviço	Serviço	1.18.2.	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. AF_12/2021	M2	1.038,00	104,46	BDI 1	128,17	133.040,46	RA
F	Serviço	Serviço	1.18.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	85,43	BDI 1	104,82	59.130,01	RA
F	Serviço	Serviço	1.18.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,72	149,57	BDI 1	183,52	1.783,81	RA
F	Serviço	Serviço	1.18.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	311,80	31,24	BDI 1	38,33	11.951,29	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.19.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - DIVISÓRIAS					-	10.704,68	
F	Serviço	Serviço	1.19.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,06	736,71	BDI 1	903,94	7.285,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.19.2.	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	355,39	BDI 1	436,06	3.139,63	RA
F	Serviço	Serviço	1.19.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	63,23	BDI 1	77,58	279,29	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.20.			ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA					-	49.097,92	
F	Serviço	Serviço	1.20.1.	Composição	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.163,19	BDI 1	1.427,23	8.563,38	RA
F	Serviço	Serviço	1.20.2.	Composição	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.073,14	BDI 1	2.543,74	7.631,22	RA
F	Serviço	Serviço	1.20.3.	Composição	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.272,21	BDI 1	1.561,00	9.366,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.20.4.	Composição	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.272,21	BDI 1	1.561,00	4.683,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.20.5.	Composição	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	2.073,14	BDI 1	2.543,74	12.718,70	RA
F	Serviço	Serviço	1.20.6.	Composição	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	1.171,50	BDI 1	1.437,43	5.749,72	RA
F	Serviço	Serviço	1.20.7.	Composição	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	174,73	BDI 1	214,39	385,90	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.21.			ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	6.807,84	
F	Serviço	Serviço	1.21.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	4,00	82,15	BDI 1	100,80	403,20	RA
F	Serviço	Serviço	1.21.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	324,06	BDI 1	397,62	3.180,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.21.3.	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	205,26	BDI 1	251,85	3.223,68	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.22.			ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO					-	57.310,87	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.22.1.	Composição	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	895,58	BDI 1	1.098,88	1.098,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.22.2.	Composição	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	668,24	BDI 1	819,93	1.377,48	RA
F	Serviço	Serviço	1.22.3.	Composição	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	668,24	BDI 1	819,93	2.754,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.22.4.	Composição	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	492,11	BDI 1	603,82	50.406,89	RA
F	Serviço	Serviço	1.22.5.	Composição	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	668,24	BDI 1	819,93	1.672,66	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.23.			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMÍNIO					-	54.158,45	
F	Serviço	Serviço	1.23.1.	Composição	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	613,84	BDI 1	753,18	662,80	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.2.	Composição	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	613,84	BDI 1	753,18	1.619,34	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.3.	Composição	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	646,44	BDI 1	793,18	1.277,02	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.4.	Composição	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	613,84	BDI 1	753,18	2.056,18	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.23.5.	Composição	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	646,44	BDI 1	793,18	1.713,27	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.6.	Composição	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	613,84	BDI 1	753,18	790,84	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.7.	Composição	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	613,84	BDI 1	753,18	9.490,07	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.8.	Composição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	613,84	BDI 1	753,18	6.326,71	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.9.	Composição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	613,84	BDI 1	753,18	4.745,03	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.10.	Composição	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	613,84	BDI 1	753,18	790,84	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.11.	Composição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	613,84	BDI 1	753,18	3.954,20	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.12.	Composição	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	613,84	BDI 1	753,18	3.163,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.13.	Composição	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	613,84	BDI 1	753,18	12.653,42	RA
F	Serviço	Serviço	1.23.14.	Composição	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	646,44	BDI 1	793,18	2.157,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.23.15.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	218,65	BDI 1	268,28	2.757,92	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.24.			ESQUADRIAS - PORTAS DE VIDRO					-	808,72	
F	Serviço	Serviço	1.24.1.	Composição	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	659,10	BDI 1	808,72	808,72	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.25.			ESQUADRIAS - GERAL					-	136.364,32	
F	Serviço	Serviço	1.25.1.	Composição	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	803,67	BDI 1	986,10	3.037,19	RA
F	Serviço	Serviço	1.25.2.	Composição	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	808,35	BDI 1	991,85	2.916,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.25.3.	Composição	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,15	1.179,71	BDI 1	1.447,50	4.559,63	RA
F	Serviço	Serviço	1.25.4.	Composição	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	1.179,71	BDI 1	1.447,50	9.032,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.25.5.	Composição	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	782,46	BDI 1	960,08	112.098,94	RA
F	Serviço	Serviço	1.25.6.	Composição	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	12,94	297,29	BDI 1	364,77	4.720,12	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.26.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	222.542,16	
F	Serviço	Serviço	1.26.1.	Composição	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	161,55	BDI 1	198,22	168.617,83	RA
F	Serviço	Serviço	1.26.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	190,91	BDI 1	234,25	16.198,39	RA
F	Serviço	Serviço	1.26.3.	Composição	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	65,59	BDI 1	80,48	7.532,93	RA
F	Serviço	Serviço	1.26.4.	Composição	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	65,59	BDI 1	80,48	3.677,94	RA
F	Serviço	Serviço	1.26.5.	Composição	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	65,59	BDI 1	80,48	10.188,77	RA
F	Serviço	Serviço	1.26.6.	Composição	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	56,96	BDI 1	69,89	16.326,30	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.27.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	26.737,64	
F	Serviço	Serviço	1.27.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	41,95	BDI 1	51,47	20.280,21	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.27.2.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	41,95	BDI 1	51,47	6.457,43	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.28.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÃO					-	331.162,10	
F	Serviço	Serviço	1.28.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.569,60	5,64	BDI 1	6,92	17.781,63	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.589,78	37,91	BDI 1	46,52	73.956,57	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	46,35	BDI 1	56,87	55.722,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.024,77	23,78	BDI 1	29,18	29.902,79	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	456,39	70,33	BDI 1	86,29	39.381,89	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.6.	Composição	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	94,00	69,05	BDI 1	84,72	7.963,68	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.7.	Composição	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	69,05	BDI 1	84,72	389,71	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.8.	Composição	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	69,05	BDI 1	84,72	822,63	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.9.	Composição	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,92	69,05	BDI 1	84,72	416,82	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.10.	Composição	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	43,45	BDI 1	53,31	6.781,03	RA
F	Serviço	Serviço	1.28.11.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	438,37	77,00	BDI 1	94,48	41.417,20	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
	Serviço	Serviço	1.28.12.	Composição	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	177,89	BDI 1	218,27	56.625,79	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.29.			SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	142.178,45	
F	Serviço	Serviço	1.29.1.	Composição	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	45,52	BDI 1	55,85	15.801,08	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	56,49	BDI 1	69,31	26.014,82	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	58,19	BDI 1	71,40	8.957,84	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,90	63,72	BDI 1	78,18	3.353,92	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	148,95	53,57	BDI 1	65,73	9.790,48	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.6.	Composição	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	199,32	BDI 1	244,57	52.956,74	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.7.	Composição	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	7,43	BDI 1	9,12	1.974,75	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	12,25	BDI 1	15,03	1.022,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.9.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	78,27	BDI 1	96,04	12.216,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	94,96	BDI 1	116,52	6.227,99	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.11.	Composição	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	94,98	BDI 1	116,54	203,95	RA
F	Serviço	Serviço	1.29.12.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	79,68	BDI 1	97,77	3.658,55	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.30.			SISTEMAS DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	55.326,79	
F	Serviço	Serviço	1.30.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	296,83	53,58	BDI 1	65,74	19.513,60	RA
F	Serviço	Serviço	1.30.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	173,02	83,07	BDI 1	101,93	17.635,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.30.3.	Composição	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	5,13	209,82	BDI 1	257,45	1.320,72	RA
F	Serviço	Serviço	1.30.4.	Composição	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	11,62	209,82	BDI 1	257,45	2.991,57	RA
F	Serviço	Serviço	1.30.5.	Composição	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M3	21,96	220,98	BDI 1	271,14	5.954,23	RA
F	Serviço	Serviço	1.30.6.	SINAPI	94275	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_01/2024	M	106,37	60,61	BDI 1	74,37	7.910,74	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.31.			PINTURAS E ACABAMENTOS - EDIFICAÇÃO					-	129.579,69	
F	Serviço	Serviço	1.31.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	20,55	BDI 1	25,21	50.535,71	RA
F	Serviço	Serviço	1.31.2.	Composição	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	14,66	BDI 1	17,99	34.234,25	RA
F	Serviço	Serviço	1.31.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	20,66	BDI 1	25,35	3.194,35	RA
F	Serviço	Serviço	1.31.4.	Composição	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	20,69	BDI 1	25,39	322,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.31.5.	Composição	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	154,33	BDI 1	189,36	19.244,66	RA
F	Serviço	Serviço	1.31.6.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	593,16	30,29	BDI 1	37,17	22.047,76	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.32.			PINTURAS E ACABAMENTOS - PINTURA DE FORROS					-	22.676,26	
F	Serviço	Serviço	1.32.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	24,39	BDI 1	29,93	13.245,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.32.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	17,37	BDI 1	21,31	9.430,74	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.33.			PINTURAS E ACABAMENTOS - DIVERSOS - ESTRUTURA METÁLICA					-	27.560,69	
F	Serviço	Serviço	1.33.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	17,47	BDI 1	21,44	27.560,69	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.34.			PINTURAS E ACABAMENTOS - MURETA					-	4.244,59	
F	Serviço	Serviço	1.34.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	20,65	BDI 1	25,34	2.484,59	RA
F	Serviço	Serviço	1.34.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	14,63	BDI 1	17,95	1.760,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Nível 2	Nível 2	1.35.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	40.681,73	
F	Serviço	Serviço	1.35.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	12,17	BDI 1	14,93	412,07	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	27,11	BDI 1	33,26	5.551,09	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	32,85	BDI 1	40,31	3.267,13	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	30,46	BDI 1	37,37	411,07	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	49,48	BDI 1	60,71	8.171,57	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	68,05	BDI 1	83,50	4.554,93	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.7.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	244,33	BDI 1	299,79	1.798,74	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.8.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	342,42	BDI 1	420,15	840,30	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.9.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,51	BDI 1	7,99	31,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.10.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	7,59	BDI 1	9,31	670,32	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.11.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	19,00	BDI 1	23,31	932,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.12.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	32,22	BDI 1	39,53	237,18	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO ↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
	Serviço	Serviço	1.35.13.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	42,92	BDI 1	52,66	105,32	
	Serviço	Serviço	1.35.14.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,96	BDI 1	26,94	161,64	
	Serviço	Serviço	1.35.15.	Composição	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,29	BDI 1	19,99	39,98	
	Serviço	Serviço	1.35.16.	Composição	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,29	BDI 1	19,99	79,96	
	Serviço	Serviço	1.35.17.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	15,95	BDI 1	19,57	587,10	
	Serviço	Serviço	1.35.18.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,86	BDI 1	25,60	25,60	
	Serviço	Serviço	1.35.19.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	30,65	BDI 1	37,61	188,05	
	Serviço	Serviço	1.35.20.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,94	BDI 1	8,52	25,56	
	Serviço	Serviço	1.35.21.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,47	BDI 1	22,66	45,32	
	Serviço	Serviço	1.35.22.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	85,84	BDI 1	105,33	842,64	
	Serviço	Serviço	1.35.23.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	104,82	BDI 1	128,61	257,22	
	Serviço	Serviço	1.35.24.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,23	BDI 1	11,33	45,32	
	Serviço	Serviço	1.35.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,23	BDI 1	11,33	45,32	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.35.26.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	15,85	BDI 1	19,45	544,60	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.27.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	43,53	BDI 1	53,41	213,64	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.28.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	112,56	BDI 1	138,11	3.590,86	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.29.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	135,88	BDI 1	166,72	1.000,32	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.30.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	14,45	BDI 1	17,73	833,31	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.31.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,45	BDI 1	17,73	212,76	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.32.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	15,08	BDI 1	18,50	314,50	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.33.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	24,81	BDI 1	30,44	426,16	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.34.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	84,35	BDI 1	103,50	724,50	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.35.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	110,28	BDI 1	135,31	541,24	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.36.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21,73	BDI 1	26,66	266,60	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.37.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	64,16	BDI 1	78,72	157,44	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	64,16	BDI 1	78,72	1.023,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.39.	Composição	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	32,11	BDI 1	39,40	118,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.35.40.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	24,35	BDI 1	29,88	239,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.41.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	22,46	BDI 1	27,56	248,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.35.42.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	244,33	BDI 1	299,79	899,37	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.36.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	11.968,18	
F	Serviço	Serviço	1.36.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	469,28	BDI 1	575,81	1.727,43	RA
F	Serviço	Serviço	1.36.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	569,27	BDI 1	698,49	698,49	RA
F	Serviço	Serviço	1.36.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	132,72	BDI 1	162,85	325,70	RA
F	Serviço	Serviço	1.36.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	267,00	BDI 1	327,61	2.620,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.36.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	150,62	BDI 1	184,81	5.544,30	RA
F	Serviço	Serviço	1.36.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	142,81	BDI 1	175,23	1.051,38	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.37.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RESERVATÓRIO 15.000 L					-	52.177,60	
F	Serviço	Serviço	1.37.1.	Composição	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	42.524,53	BDI 1	52.177,60	52.177,60	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.38.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	15.088,05	
F	Serviço	Serviço	1.38.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	36,03	BDI 1	44,21	10.902,19	RA
F	Serviço	Serviço	1.38.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	74,36	BDI 1	91,24	273,72	RA
F	Serviço	Serviço	1.38.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	48,72	BDI 1	59,78	657,58	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.38.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00	47,61	BDI 1	58,42	2.745,74	RA
F	Serviço	Serviço	1.38.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	84,66	BDI 1	103,88	415,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.38.6.	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	76,04	BDI 1	93,30	93,30	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.39.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - ACESSÓRIOS					-	7.414,84	
F	Serviço	Serviço	1.39.1.	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	9,00	610,44	BDI 1	749,01	6.741,09	RA
F	Serviço	Serviço	1.39.2.	SICOR	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	11,00	49,92	BDI 1	61,25	673,75	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.40.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	46.723,99	
F	Serviço	Serviço	1.40.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	149,30	43,15	BDI 1	52,95	7.905,44	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	115,30	24,64	BDI 1	30,23	3.485,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	173,10	30,99	BDI 1	38,02	6.581,26	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.4.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,55	38,53	BDI 1	47,28	3.288,32	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	12,01	BDI 1	14,74	471,68	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	17,10	BDI 1	20,98	650,38	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.40.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	25,56	BDI 1	31,36	282,24	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	30,75	BDI 1	37,73	226,38	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.9.	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	12,00	29,84	BDI 1	36,61	439,32	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.10.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	24,51	BDI 1	30,07	841,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.11.	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	18,00	16,32	BDI 1	20,02	360,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	106,00	11,76	BDI 1	14,43	1.529,58	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.13.	Composição	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	14,00	57,35	BDI 1	70,37	985,18	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	57,33	BDI 1	70,34	562,72	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.15.	Composição	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	44,11	BDI 1	54,12	54,12	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.16.	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	20,73	BDI 1	25,44	228,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.40.17.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	33,47	BDI 1	41,07	41,07	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.18.	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	610,44	BDI 1	749,01	11.984,16	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.19.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	115,10	BDI 1	141,23	2.683,37	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.20.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	90,04	BDI 1	110,48	1.325,76	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.21.	Composição	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	90,05	BDI 1	110,49	441,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.22.	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	13,00	26,30	BDI 1	32,27	419,51	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.23.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	56,22	BDI 1	68,98	68,98	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.24.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	21,08	BDI 1	25,87	310,44	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.25.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	20,84	BDI 1	25,57	383,55	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.26.	Composição	104330 AS	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	107,42	BDI 1	131,80	395,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.27.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	24,99	BDI 1	30,66	275,94	RA
F	Serviço	Serviço	1.40.28.	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	9,00	12,04	BDI 1	14,77	132,93	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
	Serviço	Serviço	1.40.29.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	11,98	BDI 1	14,70	367,50	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.41.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	70.422,76	
F	Serviço	Serviço	1.41.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	345,66	BDI 1	424,12	1.696,48	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	626,76	BDI 1	769,03	6.921,27	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	46,26	BDI 1	56,76	227,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	91,53	BDI 1	112,31	1.010,79	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.5.	Composição	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	409,03	BDI 1	501,88	1.003,76	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.6.	Composição	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	167,11	BDI 1	205,04	615,12	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	167,47	BDI 1	205,49	2.671,37	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	353,90	BDI 1	434,24	1.302,72	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	821,59	BDI 1	1.008,09	5.040,45	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	219,62	BDI 1	269,47	1.347,35	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.11.	Composição	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	219,64	BDI 1	269,50	1.617,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	240,17	BDI 1	294,69	294,69	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.13.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	76,34	BDI 1	93,67	2.248,08	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.41.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	14,50	BDI 1	17,79	676,02	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.15.	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	9,00	132,65	BDI 1	162,76	1.464,84	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.16.	Composição	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	145,60	BDI 1	178,65	2.858,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.17.	Composição	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	234,17	BDI 1	287,33	574,66	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	56,57	BDI 1	69,41	485,87	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.19.	Composição	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	351,08	BDI 1	430,78	1.292,34	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.20.	Composição	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	142,85	BDI 1	175,28	350,56	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	61,38	BDI 1	75,31	1.882,75	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	111,87	BDI 1	137,26	1.098,08	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.23.	Composição	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	327,55	BDI 1	401,90	3.617,10	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	342,68	BDI 1	420,47	2.102,35	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	355,07	BDI 1	435,67	3.049,69	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.070,91	BDI 1	1.314,01	1.314,01	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.27.	Composição	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	412,93	BDI 1	506,67	6.586,71	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.28.	Composição	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	72,24	BDI 1	88,64	1.506,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.29.	Composição	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	42,91	BDI 1	52,65	473,85	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	53,84	BDI 1	66,06	924,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.41.31.	Composição	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	396,86	BDI 1	486,95	3.652,13	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.32.	Composição	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	195,29	BDI 1	239,62	2.396,20	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.33.	Composição	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	48,14	BDI 1	59,07	6.320,49	RA
F	Serviço	Serviço	1.41.34.	Composição	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	151,14	BDI 1	185,45	1.798,87	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.42.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	5.626,15	
F	Serviço	Serviço	1.42.1.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	664,42	BDI 1	815,24	815,24	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	72,29	BDI 1	88,70	177,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	47,77	BDI 1	58,61	2.684,34	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.4.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	16,08	BDI 1	19,73	19,73	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.5.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	25,06	BDI 1	30,75	123,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.6.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	84,43	BDI 1	103,60	207,20	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	99,08	BDI 1	121,57	486,28	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	48,62	BDI 1	59,66	59,66	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.9.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	25,96	BDI 1	31,85	254,80	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	56,18	BDI 1	68,93	137,86	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	56,18	BDI 1	68,93	413,58	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	37,66	BDI 1	46,21	92,42	RA
F	Serviço	Serviço	1.42.13.	Composição	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	525,14	BDI 1	644,35	154,64	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.43.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - EXTINTORES					-	2.876,66	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.43.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	204,81	BDI 1	251,30	1.507,80	RA
F	Serviço	Serviço	1.43.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	557,81	BDI 1	684,43	1.368,86	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.44.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES					-	6.521,09	
F	Serviço	Serviço	1.44.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.810,01	BDI 1	2.220,88	2.220,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.44.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.504,65	BDI 1	4.300,21	4.300,21	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.45.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ACESSÓRIOS					-	26.419,43	
F	Serviço	Serviço	1.45.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	469,28	BDI 1	575,81	2.879,05	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	636,86	BDI 1	781,43	2.344,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.3.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	162,91	BDI 1	199,89	199,89	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.4.	Composição	FNDE 332	MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.863,27	BDI 1	7.194,23	7.194,23	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.5.	Composição	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	1,00	518,90	BDI 1	636,69	636,69	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.6.	Composição	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	un	1,00	3.319,90	BDI 1	4.073,52	4.073,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.7.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	1.555,73	BDI 1	1.908,88	3.817,76	RA
F	Serviço	Serviço	1.45.8.	Composição	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	4.298,29	BDI 1	5.274,00	5.274,00	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.46.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	12.832,80	
F	Serviço	Serviço	1.46.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	123,75	BDI 1	151,84	1.062,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.46.2.	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	63,00	132,49	BDI 1	162,57	10.241,91	RA
F	Serviço	Serviço	1.46.3.	Composição	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,00	102,07	BDI 1	125,24	125,24	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.46.4.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	133,80	BDI 1	164,17	164,17	RA
F	Serviço	Serviço	1.46.5.	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,91	BDI 1	95,60	191,20	RA
F	Serviço	Serviço	1.46.6.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	213,41	BDI 1	261,85	1.047,40	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.47.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SINALIZAÇÕES					-	2.629,31	
F	Serviço	Serviço	1.47.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	19,85	BDI 1	24,36	876,96	RA
F	Serviço	Serviço	1.47.2.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00	27,75	BDI 1	34,05	1.157,70	RA
F	Serviço	Serviço	1.47.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	96,93	BDI 1	118,93	594,65	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.48.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - QUADROS					-	4.457,63	
F	Serviço	Serviço	1.48.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	444,75	BDI 1	545,71	545,71	RA
F	Serviço	Serviço	1.48.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	597,64	BDI 1	733,30	1.466,60	RA
F	Serviço	Serviço	1.48.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	623,44	BDI 1	764,96	2.294,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.48.4.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	122,61	BDI 1	150,44	150,44	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.49.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - DISJUNTORES					-	18.882,24	
F	Serviço	Serviço	1.49.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	57,00	14,67	BDI 1	18,00	1.026,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	14,67	BDI 1	18,00	144,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.49.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	15,76	BDI 1	19,34	77,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	73,35	BDI 1	90,00	1.620,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	78,88	BDI 1	96,79	387,16	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.6.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	83,14	BDI 1	102,01	102,01	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	95,51	BDI 1	117,19	234,38	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.8.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	118,82	BDI 1	145,79	291,58	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.9.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	192,42	BDI 1	236,10	1.888,80	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.10.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1.692,35	BDI 1	2.076,51	4.153,02	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.11.	Composição	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	194,60	BDI 1	238,77	238,77	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.12.	Composição	FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	UN	5,00	365,67	BDI 1	448,68	2.243,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.13.	Composição	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	24,00	141,15	BDI 1	173,19	4.156,56	RA
F	Serviço	Serviço	1.49.14.	Composição	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	236,27	BDI 1	289,90	2.319,20	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.50.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	35.981,26	
F	Serviço	Serviço	1.50.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,30	19,42	BDI 1	23,83	9.729,79	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,40	22,40	BDI 1	27,48	4.792,51	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	334,90	19,87	BDI 1	24,38	8.164,86	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	29,19	BDI 1	35,82	365,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	49,45	BDI 1	60,68	2.427,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.50.6.	Composição	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,80	35,21	BDI 1	43,20	1.287,36	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	183,93	BDI 1	225,68	2.482,48	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	18,69	BDI 1	22,93	2.293,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.50.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	21,28	BDI 1	26,11	4.438,70	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.51.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - CABOS E FIOS CONDUTORES					-	194.262,57	
F	Serviço	Serviço	1.51.1.	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	2.858,00	4,84	BDI 1	5,94	16.976,52	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.309,30	7,46	BDI 1	9,15	21.130,10	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.412,10	10,40	BDI 1	12,76	30.778,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,60	18,58	BDI 1	22,80	3.274,08	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,10	26,86	BDI 1	32,96	827,30	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,90	30,50	BDI 1	37,42	1.792,42	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.7.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,90	42,10	BDI 1	51,66	2.009,57	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.8.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	191,40	61,03	BDI 1	74,88	14.332,03	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.51.9.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	187,20	84,44	BDI 1	103,61	19.395,79	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.10.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	167,80	141,79	BDI 1	173,98	29.193,84	RA
F	Serviço	Serviço	1.51.11.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	159,80	278,22	BDI 1	341,38	54.552,52	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.52.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ELETROCALHAS					-	21.013,14	
F	Serviço	Serviço	1.52.1.	Composição	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,20	205,05	BDI 1	251,60	18.920,32	RA
F	Serviço	Serviço	1.52.2.	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	75,20	22,68	BDI 1	27,83	2.092,82	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.53.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	46.281,70	
F	Serviço	Serviço	1.53.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	33,83	BDI 1	41,51	3.943,45	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	35,85	BDI 1	43,99	1.011,77	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.3.	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	34,00	62,20	BDI 1	76,32	2.594,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.4.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	39,44	BDI 1	48,39	145,17	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.5.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	85,95	BDI 1	105,46	210,92	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,74	BDI 1	80,66	80,66	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.7.	Composição	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	14,11	BDI 1	17,31	173,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.53.8.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	108,89	BDI 1	133,61	1.068,88	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.9.	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,00	565,84	BDI 1	694,29	694,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.10.	Composição	97600 A	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	443,15	BDI 1	543,75	2.175,00	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.11.	Composição	97600 B	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	9,00	47,74	BDI 1	58,58	527,22	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.12.	Composição	FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	284,69	BDI 1	349,31	28.294,11	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.13.	Composição	FNDE 704	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	192,49	BDI 1	236,19	2.598,09	RA
F	Serviço	Serviço	1.53.14.	Composição	FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	UN	8,00	281,60	BDI 1	345,52	2.764,16	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.54.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS					-	13.373,62	
F	Serviço	Serviço	1.54.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	5,42	BDI 1	6,65	150,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.54.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	7,96	BDI 1	9,77	1.293,55	RA
F	Serviço	Serviço	1.54.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,90	28,82	BDI 1	35,36	597,58	RA
F	Serviço	Serviço	1.54.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,90	48,23	BDI 1	59,18	9.166,98	RA
F	Serviço	Serviço	1.54.5.	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	12,79	BDI 1	15,69	2.165,22	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.55.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO					-	2.986,48	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

RECURSO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.55.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	28,77	BDI 1	35,30	2.255,67	RA
F	Serviço	Serviço	1.55.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	19,71	BDI 1	24,18	290,16	RA
F	Serviço	Serviço	1.55.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	19,65	BDI 1	24,11	337,54	RA
F	Serviço	Serviço	1.55.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	28,01	BDI 1	34,37	103,11	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.56.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO					-	15.505,48	
F	Serviço	Serviço	1.56.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	1.225,89	BDI 1	1.504,17	4.512,51	RA
F	Serviço	Serviço	1.56.2.	Composição	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2.931,55	BDI 1	3.597,01	3.597,01	RA
F	Serviço	Serviço	1.56.3.	Composição	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00	59,80	BDI 1	73,37	1.394,03	RA
F	Serviço	Serviço	1.56.4.	Composição	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	un	3,00	30,02	BDI 1	36,83	110,49	RA
F	Serviço	Serviço	1.56.5.	Composição	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	204,41	BDI 1	250,81	501,62	RA
F	Serviço	Serviço	1.56.6.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	1.415,44	BDI 1	1.736,74	5.210,22	RA
F	Serviço	Serviço	1.56.7.	Composição	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	36,59	BDI 1	44,90	179,60	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.57.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS					-	1.607,69	
F	Serviço	Serviço	1.57.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	183,93	BDI 1	225,68	902,72	RA
F	Serviço	Serviço	1.57.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	21,28	BDI 1	26,11	704,97	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.58.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS					-	1.818,48	
F	Serviço	Serviço	1.58.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	19,00	56,38	BDI 1	69,18	1.314,42	RA
F	Serviço	Serviço	1.58.2.	Composição	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	26,95	BDI 1	33,07	264,56	RA
F	Serviço	Serviço	1.58.3.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	19,52	BDI 1	23,95	239,50	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.59.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	16.020,60	
F	Serviço	Serviço	1.59.1.	Composição	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	153,69	BDI 1	188,58	9.740,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.59.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,20	26,08	BDI 1	32,00	486,40	RA
F	Serviço	Serviço	1.59.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,05	20,99	BDI 1	25,75	2.885,29	RA
F	Serviço	Serviço	1.59.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80	20,83	BDI 1	25,56	122,69	RA
F	Serviço	Serviço	1.59.5.	Composição	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	18,47	BDI 1	22,66	90,64	RA
F	Serviço	Serviço	1.59.6.	Composição	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	39,80	BDI 1	48,83	2.695,42	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.60.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO					-	6.830,57	
F	Serviço	Serviço	1.60.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	579,00	8,27	BDI 1	10,15	5.876,85	RA
F	Serviço	Serviço	1.60.2.	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	113,00	6,88	BDI 1	8,44	953,72	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.61.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	11.520,88	
F	Serviço	Serviço	1.61.1.	Composição	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	113,60	BDI 1	139,39	557,56	RA
F	Serviço	Serviço	1.61.2.	Composição	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1,00	8.935,06	BDI 1	10.963,32	10.963,32	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.62.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	58.268,33	
F	Serviço	Serviço	1.62.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	134,28	BDI 1	164,76	164,76	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.2.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	12,17	BDI 1	14,93	671,85	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	30,21	BDI 1	37,07	407,77	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	28,56	BDI 1	35,04	140,16	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.5.	Composição	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	358,74	BDI 1	440,17	440,17	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	28,41	BDI 1	34,86	1.150,38	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.7.	Composição	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	382,86	BDI 1	469,77	469,77	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	95,92	BDI 1	117,69	3.081,12	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
F		LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE								3.539.513,33	
F	Serviço	Serviço	1.62.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	29,85	BDI 1	36,63	958,97	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	105,34	BDI 1	129,25	1.421,75	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.11.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	287,00	76,78	BDI 1	94,21	27.038,27	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.12.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	174,50	62,87	BDI 1	77,14	13.460,93	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	58,40	BDI 1	71,66	788,26	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.14.	Composição	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	19,52	BDI 1	23,95	6.011,45	RA
F	Serviço	Serviço	1.62.15.	Composição	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	76,41	BDI 1	93,76	2.062,72	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.63.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	85.749,45	
F	Serviço	Serviço	1.63.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.392,97	BDI 1	4.163,17	4.163,17	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.2.	Composição	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	577,51	BDI 1	708,60	30.441,46	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.3.	Composição	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	515,43	BDI 1	632,43	17.006,04	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.4.	Composição	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	202,76	BDI 1	248,79	7.501,02	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	118,61	BDI 1	145,53	11.591,46	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.6.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	37,99	BDI 1	46,61	6.898,28	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.7.	Composição	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	199,05	BDI 1	244,23	1.006,23	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.8.	Composição	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	620,56	BDI 1	761,43	7.096,53	RA
F	Serviço	Serviço	1.63.9.	Composição	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	18,44	BDI 1	22,63	45,26	RA
F	Nível 2	Nível 2	1.64.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.135,09	
F	Serviço	Serviço	1.64.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	891,68	4,13	BDI 1	5,07	4.520,82	RA
F	Serviço	Serviço	1.64.2.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.315,62	BDI 1	1.614,27	1.614,27	RA

RECURSO

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101435-04	Nº TransfereGOV 977928/2025	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE PRÉ ESCOLA TIPO 2 - MODELO 110 V			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF CARMO DA CACHOEIRA	BDI 1 22,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE CARMO DA CACHOEIRA/MG - FNDE - CRECHE									3.539.513,33
			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.

CARMO DA CACHOEIRA
Local

terça-feira, 20 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: MARIAH ADAMÁRIS RIBEIRO MARCONDES
CREA/CAU: A 181908-9
ART/RRT: S116401916R01CT001