



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.			CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO					-	5.832.634,95	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	304.642,80	
1.1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.980,00	121,61	BDI 1	153,86	304.642,80	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	101.809,39	
1.2.0.0.1.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	804,68	BDI 1	1.018,08	18.325,44	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	48,11	137,39	BDI 1	173,83	8.362,96	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,00	47,23	BDI 1	59,76	2.091,60	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	24,00	71,51	BDI 1	90,47	2.171,28	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	1.030,00	BDI 1	1.303,16	23.456,88	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	18,00	1.287,50	BDI 1	1.628,95	29.321,10	RA
1.2.0.0.7.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3,00	1.620,42	BDI 1	2.050,16	6.150,48	RA
1.2.0.0.8.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	554,05	BDI 1	700,98	700,98	RA
1.2.0.0.9.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.028,88	BDI 1	1.301,74	1.301,74	RA
1.2.0.0.10.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	71,50	83,94	BDI 1	106,20	7.593,30	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	71,50	2,80	BDI 1	3,54	253,11	RA
1.2.0.0.12.	SETOP	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	m2	9,68	169,88	BDI 1	214,93	2.080,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.268,03	
1.3.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	502,75	BDI 1	636,08	2.862,36	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	132,15	86,16	BDI 1	109,01	14.405,67	RA
1.4.			ESTRUTURA					-	1.646.954,63	
1.4.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	17.293,64	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	71,37	42,48	BDI 1	53,75	3.836,14	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	91,63	54,80	BDI 1	69,33	6.352,71	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	127,83	43,93	BDI 1	55,58	7.104,79	RA
1.4.2.			FUNDAÇÃO					-	503.471,54	
1.4.2.1.			ESTAQUEAMENTO					-	285.940,54	
1.4.2.1.1.	SETOP	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	3.465,16	BDI 1	4.384,12	4.384,12	RA
1.4.2.1.2.	SETOP	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	4,10	19,70	BDI 1	24,92	102,17	RA
1.4.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	EST-003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	735,00	56,03	BDI 1	70,89	52.104,15	RA
1.4.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	EST-004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	1.065,00	111,28	BDI 1	140,79	149.941,35	RA
1.4.2.1.5.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.077,50	13,93	BDI 1	17,62	18.985,55	RA
1.4.2.1.6.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.585,50	8,75	BDI 1	11,07	17.551,49	RA
1.4.2.1.7.	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.764,50	8,45	BDI 1	10,69	40.242,51	RA
1.4.2.1.8.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	120,00	17,32	BDI 1	21,91	2.629,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.4.2.2.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	74.526,58	
1.4.2.2.1.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	165,90	108,77	BDI 1	137,62	22.831,16	RA
1.4.2.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,45	19,97	BDI 1	25,27	264,07	RA
1.4.2.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	442,09	17,86	BDI 1	22,60	9.991,23	RA
1.4.2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,27	16,00	BDI 1	20,24	2.191,38	RA
1.4.2.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	169,45	13,95	BDI 1	17,65	2.990,79	RA
1.4.2.2.6.	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	12,91	10,68	BDI 1	13,51	174,41	RA
1.4.2.2.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	494,82	10,04	BDI 1	12,70	6.284,21	RA
1.4.2.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,63	754,54	BDI 1	954,64	25.422,06	RA
1.4.2.2.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	82,95	41,71	BDI 1	52,77	4.377,27	RA
1.4.2.3.			VIGAS BALDRAME					-	143.004,42	
1.4.2.3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	510,22	97,08	BDI 1	122,83	62.670,32	RA
1.4.2.3.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	527,18	16,70	BDI 1	21,13	11.139,31	RA
1.4.2.3.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,64	15,40	BDI 1	19,48	2.233,19	RA
1.4.2.3.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	734,82	14,19	BDI 1	17,95	13.190,02	RA
1.4.2.3.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	310,73	12,63	BDI 1	15,98	4.965,47	RA
1.4.2.3.6.	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	184,45	10,68	BDI 1	13,51	2.491,92	RA
1.4.2.3.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	137,45	10,04	BDI 1	12,70	1.745,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.4.2.3.8.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,64	11,01	BDI 1	13,93	176,08	RA
1.4.2.3.9.	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	32,40	754,54	BDI 1	954,64	30.930,34	RA
1.4.2.3.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	255,11	41,71	BDI 1	52,77	13.462,15	RA
1.4.3.			SUPERESTRUTURA					-	1.126.189,45	
1.4.3.1.			PILARES					-	190.652,60	
1.4.3.1.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	591,82	89,09	BDI 1	112,72	66.709,95	RA
1.4.3.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.109,91	14,02	BDI 1	17,74	19.689,80	RA
1.4.3.1.3.	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	1,18	13,14	BDI 1	16,62	19,61	RA
1.4.3.1.4.	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	10,82	12,26	BDI 1	15,51	167,82	RA
1.4.3.1.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.592,91	10,91	BDI 1	13,80	21.982,16	RA
1.4.3.1.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.169,27	9,12	BDI 1	11,54	25.033,38	RA
1.4.3.1.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.703,18	8,83	BDI 1	11,17	19.024,52	RA
1.4.3.1.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,36	10,03	BDI 1	12,69	4.268,41	RA
1.4.3.1.9.	COMPOSIÇÃO	EST-001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	38,14	699,56	BDI 1	885,08	33.756,95	RA
1.4.3.2.			VIGAS					-	329.018,01	
1.4.3.2.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	885,54	149,76	BDI 1	189,48	167.792,12	RA
1.4.3.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.095,73	14,02	BDI 1	17,74	19.438,25	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.4.3.2.3.	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	824,00	13,14	BDI 1	16,62	13.694,88	RA
1.4.3.2.4.	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	367,82	12,26	BDI 1	15,51	5.704,89	RA
1.4.3.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	553,73	10,91	BDI 1	13,80	7.641,47	RA
1.4.3.2.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.149,82	9,12	BDI 1	11,54	13.268,92	RA
1.4.3.2.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.409,36	8,83	BDI 1	11,17	15.742,55	RA
1.4.3.2.8.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	840,55	10,03	BDI 1	12,69	10.666,58	RA
1.4.3.2.9.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	841,36	9,92	BDI 1	12,55	10.559,07	RA
1.4.3.2.10.	COMPOSIÇÃO	EST-002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	72,78	700,57	BDI 1	886,36	64.509,28	RA
1.4.3.3.			LAJES					-	508.420,63	
1.4.3.3.1.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,00	103,27	BDI 1	130,66	11.498,08	RA
1.4.3.3.2.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.432,28	52,40	BDI 1	66,30	94.960,16	RA
1.4.3.3.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,82	13,47	BDI 1	17,04	831,89	RA
1.4.3.3.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	425,55	12,59	BDI 1	15,93	6.779,01	RA
1.4.3.3.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.961,09	11,75	BDI 1	14,87	44.031,41	RA
1.4.3.3.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.669,00	10,44	BDI 1	13,21	114.517,49	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.4.3.3.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.776,91	8,72	BDI 1	11,03	19.599,32	RA
1.4.3.3.8.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	711,27	8,55	BDI 1	10,82	7.695,94	RA
1.4.3.3.9.	COMPOSIÇÃO	EST-002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	235,24	700,57	BDI 1	886,36	208.507,33	RA
1.4.3.4.			ESCADAS					-	37.575,95	
1.4.3.4.1.	SINAPI	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	56,48	315,81	BDI 1	399,56	22.567,15	RA
1.4.3.4.2.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	14,82	22,28	BDI 1	28,19	417,78	RA
1.4.3.4.3.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	66,45	20,09	BDI 1	25,42	1.689,16	RA
1.4.3.4.4.	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	134,73	16,03	BDI 1	20,28	2.732,32	RA
1.4.3.4.5.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	164,64	12,64	BDI 1	15,99	2.632,59	RA
1.4.3.4.6.	COMPOSIÇÃO	EST-005	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,75	768,66	BDI 1	972,51	7.536,95	RA
1.4.3.5.			ALVENARIA ESTRUTURAL EXTERNA					-	37.085,09	
1.4.3.5.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	126,27	127,79	BDI 1	161,68	20.415,33	RA
1.4.3.5.2.	SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	7,96	564,36	BDI 1	714,03	5.683,68	RA
1.4.3.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,01	13,72	BDI 1	17,36	4.322,81	RA
1.4.3.5.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	126,27	41,71	BDI 1	52,77	6.663,27	RA
1.4.3.6.			RAMPA					-	2.269,79	
1.4.3.6.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	18,04	99,45	BDI 1	125,82	2.269,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.4.3.7.			PLATIBANDA					-	21.167,38	
1.4.3.7.1.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	280,66	59,61	BDI 1	75,42	21.167,38	RA
1.5.			SISTEMA VERTICAL					-	431.734,13	
1.5.1.			VEDAÇÃO					-	305.903,14	
1.5.1.0.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.881,85	105,78	BDI 1	133,83	251.847,99	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,89	81,66	BDI 1	103,32	505,23	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	43,50	243,20	BDI 1	307,70	13.384,95	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_PS	M2	151,01	70,27	BDI 1	88,91	13.426,30	RA
1.5.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	ARQ-001	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,94	608,55	BDI 1	769,94	12.272,84	RA
1.5.1.0.6.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	846,45	13,51	BDI 1	17,09	14.465,83	RA
1.5.2.			DIVISÓRIAS					-	28.455,95	
1.5.2.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33,32	675,01	BDI 1	854,02	28.455,95	RA
1.5.3.			SEGURANÇA					-	95.195,39	
1.5.3.0.1.	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1*X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	18,38	315,78	BDI 1	399,52	7.343,18	RA
1.5.3.0.2.	SETOP	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1*X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	34,95	226,89	BDI 1	287,06	10.032,75	RA
1.5.3.0.3.	SETOP	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	47,92	820,34	BDI 1	1.037,89	49.735,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26.52%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.5.3.0.4.	SETOP	ED-32097	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	19,17	895,18	BDI 1	1.132,58	21.711,56	RA
1.5.3.0.5.	SETOP	ED-32098	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	3,00	691,54	BDI 1	874,94	2.624,82	RA
1.5.3.0.6.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	54,31	54,54	BDI 1	69,00	3.747,39	RA
1.5.4.			ACABAMENTOS					-	2.179,65	
1.5.4.0.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	38,66	44,56	BDI 1	56,38	2.179,65	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	449.696,14	
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	52.752,00	
1.6.1.0.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	1.166,64	BDI 1	1.476,03	47.232,96	RA
1.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	ARQ-003	KIT PORTA DE CORRER EM MADEIRA, FOLHA LISA, 210 X 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.090,55	BDI 1	1.379,76	5.519,04	RA
1.6.2.			PORTAS E PORTÕES METÁLICOS					-	36.171,46	
1.6.2.0.1.	SETOP	ED-14674	PORTA AÇO DE ENROLAR, TIPO LÂMINA RAIADA, COM ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS E FITAS, EXCLUSIVE FECHADURAS LATERAIS	m2	12,00	305,19	BDI 1	386,13	4.633,56	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,30	495,80	BDI 1	627,29	3.951,93	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	882,41	BDI 1	1.116,43	4.220,11	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,44	681,23	BDI 1	861,89	18.478,92	RA
1.6.2.0.5.	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	7,98	397,27	BDI 1	502,63	4.010,99	RA
1.6.2.0.6.	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	1,20	576,95	BDI 1	729,96	875,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.6.3.			PORTA CORTA-FOGO					-	1.979,28	
1.6.3.0.1.	SETOP	ED-50988	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	un	1,00	1.564,40	BDI 1	1.979,28	1.979,28	RA
1.6.4.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	305.670,28	
1.6.4.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	19,28	620,91	BDI 1	785,58	15.145,98	RA
1.6.4.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,80	327,73	BDI 1	414,64	746,35	RA
1.6.4.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	364,99	BDI 1	461,79	7.758,07	RA
1.6.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	ARQ-002	PERSIANA METÁLICA ABERTURA DE ENROLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	624,86	BDI 1	790,57	5.692,10	RA
1.6.4.0.5.	SETOP	ED-32026	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	m2	1,26	435,82	BDI 1	551,40	694,76	RA
1.6.4.0.6.	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	113,20	65,01	BDI 1	82,25	9.310,70	RA
1.6.4.0.7.	COTAÇÃO	COT-ARQ-002	JANELA TERMO ACÚSTICA DE CORRER 02 FOLHAS 2,50 X 1,20 M COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	3,00	6.908,00	BDI 1	8.740,00	26.220,00	RA
1.6.4.0.8.	COTAÇÃO	COT-ARQ-003	JANELA TERMO ACÚSTICA DE CORRER 02 FOLHAS 2,50 X 1,60 M COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	3,00	8.970,00	BDI 1	11.348,84	34.046,52	RA
1.6.4.0.9.	COTAÇÃO	COT-ARQ-004	JANELA TERMO ACÚSTICA DE CORRER 02 FOLHAS 3,00 X 1,20 M COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	17,00	8.640,00	BDI 1	10.931,33	185.832,61	RA
1.6.4.0.10.	COTAÇÃO	COT-ARQ-005	JANELA TERMO ACÚSTICA MAXIM AR 03 FOLHAS 2,50 X 1,00 M COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	1,00	5.901,00	BDI 1	7.465,95	7.465,95	RA
1.6.4.0.11.	COTAÇÃO	COT-ARQ-006	JANELA TERMO ACÚSTICA MAXIM AR 03 FOLHAS 3,00 X 1,00 M COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	1,00	6.673,03	BDI 1	8.442,72	8.442,72	RA
1.6.4.0.12.	COMPOSIÇÃO	ARQ-006	ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER	M2	82,20	34,96	BDI 1	44,23	3.635,71	RA
1.6.4.0.13.	COMPOSIÇÃO	ARQ-007	ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIM-AR	M2	5,50	97,55	BDI 1	123,42	678,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.6.5.			VERGA E CONTRAVERGA					-	31.814,36	
1.6.5.0.1.	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	271,30	61,88	BDI 1	78,29	21.240,08	RA
1.6.5.0.2.	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	167,50	49,90	BDI 1	63,13	10.574,28	RA
1.6.6.			ACABAMENTOS					-	21.308,76	
1.6.6.0.1.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	139,44	18,26	BDI 1	23,10	3.221,06	RA
1.6.6.0.2.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	100,71	54,54	BDI 1	69,00	6.948,99	RA
1.6.6.0.3.	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	27,26	322,96	BDI 1	408,61	11.138,71	RA
1.7.			SISTEMA DE COBERTURA					-	324.623,77	
1.7.0.0.1.	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	5.075,50	23,98	BDI 1	30,34	153.990,67	RA
1.7.0.0.2.	SETOP	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	709,65	166,25	BDI 1	210,34	149.267,78	RA
1.7.0.0.3.	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	495,60	34,07	BDI 1	43,11	21.365,32	RA
1.8.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-	734.601,40	
1.8.1.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	494.843,10	
1.8.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.874,14	4,67	BDI 1	5,91	16.986,17	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.874,14	35,53	BDI 1	44,95	129.192,59	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.156,89	18,61	BDI 1	23,55	50.794,76	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	469,37	50,94	BDI 1	64,45	30.250,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.8.1.0.5.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	880,34	64,08	BDI 1	81,07	71.369,16	RA
1.8.1.0.6.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	761,71	47,70	BDI 1	60,35	45.969,20	RA
1.8.1.0.7.	SINAPI-I	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	667,92	140,43	BDI 1	177,67	118.669,35	RA
1.8.1.0.8.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	761,71	32,80	BDI 1	41,50	31.610,97	RA
1.8.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	239.758,30	
1.8.2.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	544,97	8,33	BDI 1	10,54	5.743,98	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.460,25	7,15	BDI 1	9,05	13.215,26	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	544,97	73,44	BDI 1	92,92	50.638,61	RA
1.8.2.0.4.	SINAPI	87797	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 35 MM. AF_08/2022	M2	1.460,25	58,59	BDI 1	74,13	108.248,33	RA
1.8.2.0.5.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2.005,22	19,75	BDI 1	24,99	50.110,45	RA
1.8.2.0.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	134,44	50,94	BDI 1	64,45	8.664,66	RA
1.8.2.0.7.	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,43	722,87	BDI 1	914,58	3.137,01	RA
1.9.			SISTEMA DE PISOS					-	538.262,22	
1.9.0.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	55,18	254,37	BDI 1	321,83	17.758,58	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.103,53	0,68	BDI 1	0,86	949,04	RA
1.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	PIS-001	EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M2	813,83	117,48	BDI 1	148,64	120.967,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.9.0.0.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	896,24	43,16	BDI 1	54,61	48.943,67	RA
1.9.0.0.5.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	356,04	55,48	BDI 1	70,19	24.990,45	RA
1.9.0.0.6.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	356,04	50,94	BDI 1	64,45	22.946,78	RA
1.9.0.0.7.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	22,44	137,65	BDI 1	174,15	3.907,93	RA
1.9.0.0.8.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	40,32	124,17	BDI 1	157,10	6.334,27	RA
1.9.0.0.9.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1.189,52	113,56	BDI 1	143,68	170.910,23	RA
1.9.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	PIS-002	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	M	620,70	56,84	BDI 1	71,91	44.634,54	RA
1.9.0.0.11.	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	8,92	348,63	BDI 1	441,09	3.934,52	RA
1.9.0.0.12.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	242,46	21,59	BDI 1	27,32	6.624,01	RA
1.9.0.0.13.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	242,46	52,97	BDI 1	67,02	16.249,67	RA
1.9.0.0.14.	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	232,87	106,49	BDI 1	134,73	31.374,58	RA
1.9.0.0.15.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	41,25	339,84	BDI 1	429,97	17.736,26	RA
1.10.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	122.590,44	
1.10.0.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.156,89	4,53	BDI 1	5,73	12.358,98	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.156,89	13,03	BDI 1	16,49	35.567,12	RA
1.10.0.0.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.005,22	5,56	BDI 1	7,03	14.096,70	RA
1.10.0.0.4.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2.005,22	15,93	BDI 1	20,15	40.405,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSNTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26.52%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.10.0.0.5.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	761,71	5,50	BDI 1	6,96	5.301,50	RA
1.10.0.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	761,71	15,42	BDI 1	19,51	14.860,96	RA
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	75.608,70	
1.11.1.			METAIS					-	9.609,93	
1.11.1.0.1.	SINAPI	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	749,15	BDI 1	947,82	947,82	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	572,83	BDI 1	724,74	724,74	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42,00	140,98	BDI 1	178,37	7.491,54	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	28,50	BDI 1	36,06	144,24	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	39,23	BDI 1	49,63	148,89	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	40,23	BDI 1	50,90	152,70	RA
1.11.2.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					-	31.339,07	
1.11.2.0.1.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	19,86	BDI 1	25,13	75,39	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	36,42	BDI 1	46,08	276,48	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	35,59	BDI 1	45,03	135,09	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	82,00	3,42	BDI 1	4,33	355,06	RA
1.11.2.0.5.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	12,41	BDI 1	15,70	612,30	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	5,47	BDI 1	6,92	13,84	RA
1.11.2.0.7.	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	12,95	BDI 1	16,38	49,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSNTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.11.2.0.8.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	147,00	9,50	BDI 1	12,02	1.766,94	RA
1.11.2.0.9.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	7,68	BDI 1	9,72	136,08	RA
1.11.2.0.10.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	12,89	BDI 1	16,31	97,86	RA
1.11.2.0.11.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	78,00	14,86	BDI 1	18,80	1.466,40	RA
1.11.2.0.12.	SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	3,81	BDI 1	4,82	57,84	RA
1.11.2.0.13.	SINAPI	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	5,97	BDI 1	7,55	45,30	RA
1.11.2.0.14.	SINAPI	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	9,50	BDI 1	12,02	96,16	RA
1.11.2.0.15.	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	11,86	BDI 1	15,01	165,11	RA
1.11.2.0.16.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	140,98	BDI 1	178,37	3.210,66	RA
1.11.2.0.17.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	73,10	BDI 1	92,49	277,47	RA
1.11.2.0.18.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	285,57	23,82	BDI 1	30,14	8.607,08	RA
1.11.2.0.19.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,45	32,71	BDI 1	41,38	2.915,22	RA
1.11.2.0.20.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	46,99	19,19	BDI 1	24,28	1.140,92	RA
1.11.2.0.21.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	207,26	30,13	BDI 1	38,12	7.900,75	RA
1.11.2.0.22.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	79,00	6,65	BDI 1	8,41	664,39	RA
1.11.2.0.23.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	11,03	BDI 1	13,96	27,92	RA
1.11.2.0.24.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	18,88	BDI 1	23,89	95,56	RA
1.11.2.0.25.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	39,00	23,31	BDI 1	29,49	1.150,11	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.11.3.			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO					-	2.249,68	
1.11.3.0.1.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	16,33	BDI 1	20,66	888,38	RA
1.11.3.0.2.	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	75,00	13,04	BDI 1	16,50	1.237,50	RA
1.11.3.0.3.	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,86	BDI 1	31,45	62,90	RA
1.11.3.0.4.	SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	24,07	BDI 1	30,45	60,90	RA
1.11.4.			RASGOS E CHUMBAMENTOS					-	10.319,81	
1.11.4.0.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	343,65	8,02	BDI 1	10,15	3.488,05	RA
1.11.4.0.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	343,65	15,71	BDI 1	19,88	6.831,76	RA
1.11.5.			RESERVATÓRIO					-	22.090,21	
1.11.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	HID-001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.360,53	BDI 1	9.312,54	9.312,54	RA
1.11.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	HID-002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.099,33	BDI 1	12.777,67	12.777,67	RA
1.12.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	61.400,10	
1.12.1.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	4.138,33	
1.12.1.0.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	467,27	BDI 1	591,19	4.138,33	RA
1.12.2.			PVC ACESSÓRIOS					-	3.163,15	
1.12.2.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	46,51	BDI 1	58,84	764,92	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	66,32	BDI 1	83,91	1.929,93	RA
1.12.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SAN-001	RALO LINEAR COM GRELHA 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	157,71	BDI 1	199,53	399,06	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	3,00	18,24	BDI 1	23,08	69,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.12.3.			PVC ESGOTO					-	29.767,03	
1.12.3.0.1.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	41,04	BDI 1	51,92	674,96	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	12,96	BDI 1	16,40	820,00	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	8,00	22,62	BDI 1	28,62	228,96	RA
1.12.3.0.4.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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	1,00	74,68	BDI 1	94,49	94,49	RA
1.12.3.0.5.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 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	3,00	24,72	BDI 1	31,28	93,84	RA
1.12.3.0.6.	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	27,00	27,40	BDI 1	34,67	936,09	RA
1.12.3.0.7.	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	10,00	10,38	BDI 1	13,13	131,30	RA
1.12.3.0.8.	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	47,00	15,20	BDI 1	19,23	903,81	RA
1.12.3.0.9.	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	1,00	22,80	BDI 1	28,85	28,85	RA
1.12.3.0.10.	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	25,00	26,59	BDI 1	33,64	841,00	RA
1.12.3.0.11.	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	84,00	10,16	BDI 1	12,85	1.079,40	RA
1.12.3.0.12.	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	75,00	14,50	BDI 1	18,35	1.376,25	RA
1.12.3.0.13.	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	8,00	21,86	BDI 1	27,66	221,28	RA
1.12.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	SAN-002	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	18,19	BDI 1	23,01	1.081,47	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26.52%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.12.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	SAN-003	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	28,00	44,67	BDI 1	56,52	1.582,56	RA
1.12.3.0.16.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	49,40	BDI 1	62,50	1.187,50	RA
1.12.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	SAN-010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	179,31	BDI 1	226,86	226,86	RA
1.12.3.0.18.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	18,71	BDI 1	23,67	142,02	RA
1.12.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	SAN-005	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	30,88	BDI 1	39,07	117,21	RA
1.12.3.0.20.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	36,68	BDI 1	46,41	92,82	RA
1.12.3.0.21.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	17,26	BDI 1	21,84	87,36	RA
1.12.3.0.22.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	20,00	9,16	BDI 1	11,59	231,80	RA
1.12.3.0.23.	COMPOSIÇÃO	SAN-006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	17,45	BDI 1	22,08	44,16	RA
1.12.3.0.24.	COMPOSIÇÃO	SAN-007	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	27,33	BDI 1	34,58	69,16	RA
1.12.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	SAN-008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	33,16	BDI 1	41,95	167,80	RA
1.12.3.0.26.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	10,62	BDI 1	13,44	161,28	RA
1.12.3.0.27.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	123,52	37,56	BDI 1	47,52	5.869,67	RA
1.12.3.0.28.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,68	55,26	BDI 1	69,91	536,91	RA
1.12.3.0.29.	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	66,32	21,39	BDI 1	27,06	1.794,62	RA
1.12.3.0.30.	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	205,00	26,98	BDI 1	34,14	6.998,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.12.3.0.31.	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	11,56	33,57	BDI 1	42,47	490,95	RA
1.12.3.0.32.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	41,68	BDI 1	52,73	263,65	RA
1.12.3.0.33.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	39,29	BDI 1	49,71	745,65	RA
1.12.3.0.34.	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	14,00	23,43	BDI 1	29,64	414,96	RA
1.12.3.0.35.	COMPOSIÇÃO	SAN-009	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	23,47	BDI 1	29,69	29,69	RA
1.12.4.			CAIXA DE GORDURA ESPECIAL					-	1.325,25	
1.12.4.0.1.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.047,46	BDI 1	1.325,25	1.325,25	RA
1.12.5.			RASGOS E CHUMBAMENTOS					-	1.243,24	
1.12.5.0.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41,40	8,02	BDI 1	10,15	420,21	RA
1.12.5.0.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41,40	15,71	BDI 1	19,88	823,03	RA
1.12.6.			ESCAVAÇÕES E REATERRO					-	21.763,10	
1.12.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	165,65	82,75	BDI 1	104,70	17.343,56	RA
1.12.6.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	165,65	21,09	BDI 1	26,68	4.419,54	RA
1.13.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	147.464,48	
1.13.0.0.1.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1.100,21	BDI 1	1.391,99	6.959,95	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	617,53	BDI 1	781,30	5.469,10	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	21,00	623,39	BDI 1	788,71	16.562,91	RA
1.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	LOU-001	CHUVEIRO DE PAREDE ARTICULÁVEL COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	368,94	BDI 1	466,78	7.468,48	RA
1.13.0.0.5.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	498,00	BDI 1	630,07	18.902,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.13.0.0.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,07	BDI 1	129,14	258,28	RA
1.13.0.0.7.	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	6,00	474,45	BDI 1	600,27	3.601,62	RA
1.13.0.0.8.	SETOP	ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	2,00	1.790,47	BDI 1	2.265,30	4.530,60	RA
1.13.0.0.9.	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	141,19	BDI 1	178,63	714,52	RA
1.13.0.0.10.	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	4,00	615,64	BDI 1	778,91	3.115,64	RA
1.13.0.0.11.	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	3,00	519,75	BDI 1	657,59	1.972,77	RA
1.13.0.0.12.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	801,30	BDI 1	1.013,80	2.027,60	RA
1.13.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	LOU-002	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	53,80	BDI 1	68,07	1.905,96	RA
1.13.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	LOU-003	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	53,80	BDI 1	68,07	1.565,61	RA
1.13.0.0.15.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	52,11	BDI 1	65,93	1.911,97	RA
1.13.0.0.16.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	897,42	BDI 1	1.135,42	2.270,84	RA
1.13.0.0.17.	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	33,00	221,34	BDI 1	280,04	9.241,32	RA
1.13.0.0.18.	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	6,00	126,51	BDI 1	160,06	960,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSITANTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.13.0.0.19.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	124,41	BDI 1	157,40	314,80	RA
1.13.0.0.20.	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	4,00	1.739,51	BDI 1	2.200,83	8.803,32	RA
1.13.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	LOU-004	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA	M2	12,79	2.267,80	BDI 1	2.869,22	36.697,32	RA
1.13.0.0.22.	SETOP	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	16,38	446,33	BDI 1	564,70	9.249,79	RA
1.13.0.0.23.	SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	50,18	46,62	BDI 1	58,98	2.959,62	RA
1.14.			CLIMATIZAÇÃO					-	61.198,84	
1.14.1.			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					-	8.022,67	
1.14.1.0.1.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	99,00	7,35	BDI 1	9,30	920,70	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	5,58	BDI 1	7,06	155,32	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	302,80	17,36	BDI 1	21,96	6.649,49	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	10,21	BDI 1	12,92	297,16	RA
1.14.2.			SEGUIMENTO DE DUTO					-	44.219,12	
1.14.2.0.1.	COTAÇÃO	COT-CLI-001	CABO PP TETRAPOLAR, 4X2,5MM², 1KV	UNIDADE	321,50	9,06	BDI 1	11,46	3.684,39	RA
1.14.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	CLI-001	INSTALAÇÃO DE CABOS PP	M	321,50	10,49	BDI 1	13,27	4.266,31	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	321,50	60,59	BDI 1	76,66	24.646,19	RA
1.14.2.0.4.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	321,50	28,57	BDI 1	36,15	11.622,23	RA
1.14.3.			RASGOS E CHUMBAMENTOS					-	8.957,05	
1.14.3.0.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	298,27	8,02	BDI 1	10,15	3.027,44	RA
1.14.3.0.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	298,27	15,71	BDI 1	19,88	5.929,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.15.			DRENAGEM PLUVIAL					-	98.886,15	
1.15.1.			CALHA METÁLICA					-	55.191,38	
1.15.1.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,70	193,18	BDI 1	244,41	21.679,17	RA
1.15.1.0.2.	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	5,00	54,19	BDI 1	68,56	342,80	RA
1.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	PLU-001	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UNIDADE	14,00	95,29	BDI 1	120,56	1.687,84	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	267,45	65,99	BDI 1	83,49	22.329,40	RA
1.15.1.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	162,33	44,56	BDI 1	56,38	9.152,17	RA
1.15.2.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	6.283,27	
1.15.2.0.1.	SETOP	ED-49924	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,00	1.398,07	BDI 1	1.768,84	5.306,52	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	772,01	BDI 1	976,75	976,75	RA
1.15.3.			PVC SÉRIE R					-	22.859,85	
1.15.3.0.1.	SINAPI	104177	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	171,64	BDI 1	217,16	217,16	RA
1.15.3.0.2.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	43,33	BDI 1	54,82	328,92	RA
1.15.3.0.3.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	112,66	BDI 1	142,54	1.853,02	RA
1.15.3.0.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	42,34	BDI 1	53,57	535,70	RA
1.15.3.0.5.	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	39,00	115,67	BDI 1	146,35	5.707,65	RA
1.15.3.0.6.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	85,35	BDI 1	107,98	107,98	RA
1.15.3.0.7.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	26,17	31,86	BDI 1	40,31	1.054,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSNTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.15.3.0.8.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	155,61	65,82	BDI 1	83,28	12.959,20	RA
1.15.3.0.9.	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	75,33	BDI 1	95,31	95,31	RA
1.15.4.			ESCAVAÇÕES E REATERRO					-	14.551,65	
1.15.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	110,76	82,75	BDI 1	104,70	11.596,57	RA
1.15.4.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	110,76	21,09	BDI 1	26,68	2.955,08	RA
1.16.			GLP					-	2.189,47	
1.16.0.0.1.	SETOP	ED-49821	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	U	3,00	25,78	BDI 1	32,62	97,86	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	71,37	BDI 1	90,30	270,90	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,50	42,87	BDI 1	54,24	515,28	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	14,56	BDI 1	18,42	128,94	RA
1.16.0.0.5.	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	20,19	BDI 1	25,54	102,16	RA
1.16.0.0.6.	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	47,40	BDI 1	59,97	179,91	RA
1.16.0.0.7.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	43,72	BDI 1	55,31	55,31	RA
1.16.0.0.8.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	160,25	BDI 1	202,75	202,75	RA
1.16.0.0.9.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	83,83	BDI 1	106,06	636,36	RA
1.17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	370.550,99	
1.17.1.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					-	15.337,31	
1.17.1.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	432,00	18,81	BDI 1	23,80	10.281,60	RA
1.17.1.0.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	209,00	19,12	BDI 1	24,19	5.055,71	RA
1.17.2.			CABO UNIPOLAR (COBRE)					-	175.888,03	
1.17.2.0.1.	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	39,10	136,34	BDI 1	172,50	6.744,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.17.2.0.2.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,40	26,50	BDI 1	33,53	2.964,05	RA
1.17.2.0.3.	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	185,20	267,72	BDI 1	338,72	62.730,94	RA
1.17.2.0.4.	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	80,00	29,14	BDI 1	36,87	2.949,60	RA
1.17.2.0.5.	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	302,40	40,31	BDI 1	51,00	15.422,40	RA
1.17.2.0.6.	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	81,00	7,46	BDI 1	9,44	764,64	RA
1.17.2.0.7.	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	113,60	81,11	BDI 1	102,62	11.657,63	RA
1.17.2.0.8.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.544,90	3,09	BDI 1	3,91	6.040,56	RA
1.17.2.0.9.	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	6.113,30	4,50	BDI 1	5,69	34.784,68	RA
1.17.2.0.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.233,30	6,98	BDI 1	8,83	28.550,04	RA
1.17.2.0.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,70	9,75	BDI 1	12,34	3.278,74	RA
1.17.3.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	1.517,49	
1.17.3.0.1.	SETOP	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	9,00	133,27	BDI 1	168,61	1.517,49	RA
1.17.4.			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					-	18.425,02	
1.17.4.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	36,38	BDI 1	46,03	368,24	RA
1.17.4.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	29,89	BDI 1	37,82	1.891,00	RA
1.17.4.0.3.	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	49,00	18,37	BDI 1	23,24	1.138,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26.52%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.17.4.0.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	48,36	BDI 1	61,19	2.019,27	RA
1.17.4.0.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	218,00	31,33	BDI 1	39,64	8.641,52	RA
1.17.4.0.6.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	45,45	BDI 1	57,50	862,50	RA
1.17.4.0.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,27	BDI 1	44,62	89,24	RA
1.17.4.0.8.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,46	BDI 1	42,33	42,33	RA
1.17.4.0.9.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	60,54	BDI 1	76,60	2.604,40	RA
1.17.4.0.10.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	101,14	BDI 1	127,96	767,76	RA
1.17.5.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	15.986,36	
1.17.5.0.1.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	94,24	BDI 1	119,23	238,46	RA
1.17.5.0.2.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,24	BDI 1	119,23	119,23	RA
1.17.5.0.3.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	25,90	BDI 1	32,77	32,77	RA
1.17.5.0.4.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	519,88	BDI 1	657,75	3.288,75	RA
1.17.5.0.5.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.687,16	BDI 1	2.134,59	4.269,18	RA
1.17.5.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	14,36	BDI 1	18,17	617,78	RA
1.17.5.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	15,00	BDI 1	18,98	417,56	RA
1.17.5.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,38	BDI 1	20,72	82,88	RA
1.17.5.0.9.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	70,54	BDI 1	89,25	267,75	RA
1.17.5.0.10.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	71,84	BDI 1	90,89	2.635,81	RA
1.17.5.0.11.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	77,86	BDI 1	98,51	1.773,18	RA
1.17.5.0.12.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,12	BDI 1	114,02	114,02	RA
1.17.5.0.13.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	99,14	BDI 1	125,43	250,86	RA
1.17.5.0.14.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	83,83	BDI 1	106,06	424,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSITANTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.17.5.0.15.	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	147,70	BDI 1	186,87	560,61	RA
1.17.5.0.16.	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4,00	176,51	BDI 1	223,32	893,28	RA
1.17.6.			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	73.986,53	
1.17.6.0.1.	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	1.101,24	19,49	BDI 1	24,66	27.156,58	RA
1.17.6.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.541,96	20,85	BDI 1	26,38	40.676,90	RA
1.17.6.0.3.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,70	11,86	BDI 1	15,01	295,70	RA
1.17.6.0.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,70	7,42	BDI 1	9,39	231,93	RA
1.17.6.0.5.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,10	10,57	BDI 1	13,37	2.140,54	RA
1.17.6.0.6.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,60	15,79	BDI 1	19,98	951,05	RA
1.17.6.0.7.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,20	19,98	BDI 1	25,28	434,82	RA
1.17.6.0.8.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,69	10,15	BDI 1	12,84	252,82	RA
1.17.6.0.9.	COMPOSIÇÃO	ELE-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,76	70,29	BDI 1	88,93	1.846,19	RA
1.17.7.			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					-	45.612,02	
1.17.7.0.1.	SETOP	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	16,00	69,17	BDI 1	87,51	1.400,16	RA
1.17.7.0.2.	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	209,00	167,20	BDI 1	211,54	44.211,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.17.8.			ENTRADA DE SERVIÇO					-	13.723,99	
1.17.8.0.1.	SETOP	ED-20592	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	10.847,29	BDI 1	13.723,99	13.723,99	RA
1.17.9.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	8.416,23	
1.17.9.0.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	676,02	BDI 1	855,30	1.710,60	RA
1.17.9.0.2.	SETOP	ED-14197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	5,00	825,32	BDI 1	1.044,19	5.220,95	RA
1.17.9.0.3.	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_10/2020	UN	2,00	586,74	BDI 1	742,34	1.484,68	RA
1.17.10.			LISTA COMPLEMENTAR					-	1.658,01	
1.17.10.0.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,62	82,75	BDI 1	104,70	1.321,31	RA
1.17.10.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,62	21,09	BDI 1	26,68	336,70	RA
1.18.			CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	24.142,52	
1.18.1.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					-	2.056,35	
1.18.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	32,40	BDI 1	40,99	2.008,51	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16,00	2,36	BDI 1	2,99	47,84	RA
1.18.2.			CABEAMENTO ESTRUTURADO METÁLICO					-	8.733,20	
1.18.2.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	88,80	7,87	BDI 1	9,96	884,45	RA
1.18.2.0.2.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.137,50	5,45	BDI 1	6,90	7.848,75	RA
1.18.3.			CAIXA DE PASSAGEM					-	2.529,15	
1.18.3.0.1.	SETOP	ED-49149	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	15,00	133,27	BDI 1	168,61	2.529,15	RA
1.18.4.			DISPOSITIVO CABEAMENTO					-	3.998,61	
1.18.4.0.1.	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	24,00	78,98	BDI 1	99,93	2.398,32	RA
1.18.4.0.2.	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	9,00	140,54	BDI 1	177,81	1.600,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPOSNTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.18.5.			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					-	6.825,21	
1.18.5.0.1.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	491,80	8,76	BDI 1	11,08	5.449,14	RA
1.18.5.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,00	24,87	BDI 1	31,47	1.164,39	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,90	8,85	BDI 1	11,20	211,68	RA
1.19.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					-	26.104,35	
1.19.1.			ATERRAMENTO					-	2.813,36	
1.19.1.0.1.	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1,00	590,50	BDI 1	747,10	747,10	RA
1.19.1.0.2.	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	14,00	102,55	BDI 1	129,75	1.816,50	RA
1.19.1.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	49,35	BDI 1	62,44	249,76	RA
1.19.2.			CAPTORES					-	1.513,55	
1.19.2.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	127,99	BDI 1	161,93	323,86	RA
1.19.2.0.2.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	152,92	BDI 1	193,47	386,94	RA
1.19.2.0.3.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	119,90	BDI 1	151,70	303,40	RA
1.19.2.0.4.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	26,31	BDI 1	33,29	499,35	RA
1.19.3.			CONDUTORES DE PROTEÇÃO					-	21.777,44	
1.19.3.0.1.	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	130,00	29,25	BDI 1	37,01	4.811,30	RA
1.19.3.0.2.	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	5,43	44,90	BDI 1	56,81	308,48	RA
1.19.3.0.3.	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	140,97	60,29	BDI 1	76,28	10.753,19	RA
1.19.3.0.4.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	19,39	BDI 1	24,53	515,13	RA
1.19.3.0.5.	COTAÇÃO	COT-SPDA-001	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA BARRA CHATA TEL26	UNIDADE	30,00	37,37	BDI 1	47,28	1.418,40	RA
1.19.3.0.6.	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	25,00	57,84	BDI 1	73,18	1.829,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.19.3.0.7.	COTAÇÃO	COT-SPDA-002	CONECTOR ATERRINSERT	UNIDADE	16,00	87,15	BDI 1	110,26	1.764,16	RA
1.19.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	SPDA-001	INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRINSERT	UN	16,00	18,64	BDI 1	23,58	377,28	RA
1.20.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					-	65.298,80	
1.20.1.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	791,67	
1.20.1.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33,00	18,96	BDI 1	23,99	791,67	RA
1.20.2.			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					-	3.788,53	
1.20.2.0.1.	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	4,00	71,42	BDI 1	90,36	361,44	RA
1.20.2.0.2.	COTAÇÃO	COT-INC-001	SINALIZADOR VISUAL E ACÚSTICO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UNIDADE	4,00	214,39	BDI 1	271,25	1.085,00	RA
1.20.2.0.3.	COTAÇÃO	COT-INC-002	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UNIDADE	1,00	1.675,65	BDI 1	2.120,03	2.120,03	RA
1.20.2.0.4.	COTAÇÃO	COT-INC-003	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO	UNIDADE	2,00	80,15	BDI 1	101,41	202,82	RA
1.20.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	INC-005	INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	15,21	BDI 1	19,24	19,24	RA
1.20.3.			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	4.056,21	
1.20.3.1.			SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO					-	397,36	
1.20.3.1.1.	COTAÇÃO	COT-INC-008	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UNIDADE	1,00	32,92	BDI 1	41,65	41,65	RA
1.20.3.1.2.	SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	24,25	BDI 1	30,68	30,68	RA
1.20.3.1.3.	COTAÇÃO	COT-INC-004	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 300MM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO	UNIDADE	4,00	44,95	BDI 1	56,87	227,48	RA
1.20.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	INC-002	FIXAÇÃO DE PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	15,42	BDI 1	19,51	97,55	RA
1.20.3.2.			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					-	1.950,78	
1.20.3.2.1.	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	11,00	33,53	BDI 1	42,42	466,62	RA
1.20.3.2.2.	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	27,00	33,53	BDI 1	42,42	1.145,34	RA
1.20.3.2.3.	SETOP	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	33,53	BDI 1	42,42	42,42	RA
1.20.3.2.4.	SETOP	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	33,53	BDI 1	42,42	42,42	RA
1.20.3.2.5.	SETOP	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	33,53	BDI 1	42,42	169,68	RA
1.20.3.2.6.	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	33,53	BDI 1	42,42	42,42	RA
1.20.3.2.7.	SETOP	ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	16,55	BDI 1	20,94	41,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.20.3.3.			SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO					-	1.571,68	
1.20.3.3.1.	SETOP	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	17,82	BDI 1	22,55	90,20	RA
1.20.3.3.2.	SETOP	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	10,35	BDI 1	13,09	52,36	RA
1.20.3.3.3.	SETOP	ED-29390	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	10,35	BDI 1	13,09	13,09	RA
1.20.3.3.4.	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8,00	17,82	BDI 1	22,55	180,40	RA
1.20.3.3.5.	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	17,82	BDI 1	22,55	90,20	RA
1.20.3.3.6.	SETOP	ED-29395	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	11,00	82,30	BDI 1	104,13	1.145,43	RA
1.20.3.4.			SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR					-	136,39	
1.20.3.4.1.	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	107,80	BDI 1	136,39	136,39	RA
1.20.4.			EXTINTORES					-	2.634,08	
1.20.4.0.1.	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	8,00	223,98	BDI 1	283,38	2.267,04	RA
1.20.4.0.2.	SETOP	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	8,00	36,26	BDI 1	45,88	367,04	RA
1.20.5.			HIDRANTES					-	52.012,75	
1.20.5.1.			HIDRANTE DE RECALQUE					-	4.387,57	
1.20.5.1.1.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.467,89	BDI 1	4.387,57	4.387,57	RA
1.20.5.2.			HIDRANTE E MANGOTINHOS					-	11.633,36	
1.20.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	INC-003	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2 DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.298,72	BDI 1	2.908,34	11.633,36	RA
1.20.5.3.			BOMBAS DE INCÊNDIO					-	10.082,97	
1.20.5.3.1.	COTAÇÃO	COT-INC-005	BOMBA DE INCÊNDIO 3 CV	UNIDADE	1,00	3.315,19	BDI 1	4.194,38	4.194,38	RA
1.20.5.3.2.	COMPOSIÇÃO	INC-004	INSTALAÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO 3 CV	UN	1,00	1.654,60	BDI 1	2.093,40	2.093,40	RA
1.20.5.3.3.	COTAÇÃO	COT-INC-006	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNIDADE	4,00	71,57	BDI 1	90,55	362,20	RA
1.20.5.3.4.	COMPOSIÇÃO	INC-005	INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	4,00	15,21	BDI 1	19,24	76,96	RA
1.20.5.3.5.	COTAÇÃO	COT-INC-007	PAINEL DE CONTROLE DE BOMBA DE INCÊNDIO	UNIDADE	1,00	2.442,61	BDI 1	3.090,39	3.090,39	RA
1.20.5.3.6.	COMPOSIÇÃO	INC-006	INSTALAÇÃO PAINEL DE CONTROLE DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	209,96	BDI 1	265,64	265,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.20.5.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	25.513,37	
1.20.5.4.1.	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	63,43	120,94	BDI 1	153,01	9.705,42	RA
1.20.5.4.2.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	147,17	BDI 1	186,20	4.282,60	RA
1.20.5.4.3.	SINAPI	105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	237,89	BDI 1	300,98	300,98	RA
1.20.5.4.4.	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	5,00	201,23	BDI 1	254,60	1.273,00	RA
1.20.5.4.5.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	206,29	BDI 1	261,00	1.044,00	RA
1.20.5.4.6.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	91,64	BDI 1	115,94	1.043,46	RA
1.20.5.4.7.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	101,91	BDI 1	128,94	644,70	RA
1.20.5.4.8.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	465,51	BDI 1	588,96	2.355,84	RA
1.20.5.4.9.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	557,14	BDI 1	704,89	1.409,78	RA
1.20.5.4.10.	SETOP	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	1.949,53	BDI 1	2.466,55	2.466,55	RA
1.20.5.4.11.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	160,25	BDI 1	202,75	202,75	RA
1.20.5.4.12.	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	35,08	15,63	BDI 1	19,78	693,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26.52%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.20.5.4.13.	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	11,43	6,25	BDI 1	7,91	90,41	RA
1.20.5.5.			ESCAVAÇÕES E RASGOS					-	395,48	
1.20.5.5.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,70	82,75	BDI 1	104,70	282,69	RA
1.20.5.5.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,42	6,37	BDI 1	8,06	43,69	RA
1.20.5.5.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,59	21,09	BDI 1	26,68	69,10	RA
1.20.6.			ACABAMENTOS					-	2.015,56	
1.20.6.0.1.	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	54,40	9,85	BDI 1	12,46	677,82	RA
1.20.6.0.2.	SETOP	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	84,40	12,53	BDI 1	15,85	1.337,74	RA
1.21.			ACESSIBILIDADE					-	197.397,37	
1.21.1.			PORTAS					-	23.820,16	
1.21.1.0.1.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	336,20	BDI 1	425,36	23.820,16	RA
1.21.2.			SALAS DE AULA					-	3.786,00	
1.21.2.0.1.	COTAÇÃO	COT-ACE-002	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRANTE PARA PISO	UNIDADE	12,00	245,19	BDI 1	310,21	3.722,52	RA
1.21.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	ACE-001	INSTALAÇÃO DE ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRANTE PARA PISO	UN	12,00	4,18	BDI 1	5,29	63,48	RA
1.21.3.			SANITÁRIOS PNE					-	21.070,56	
1.21.3.0.1.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.100,21	BDI 1	1.391,99	5.567,96	RA
1.21.3.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	336,20	BDI 1	425,36	1.701,44	RA
1.21.3.0.3.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	355,20	BDI 1	449,40	8.089,20	RA
1.21.3.0.4.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	367,84	BDI 1	465,39	930,78	RA
1.21.3.0.5.	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8,00	181,01	BDI 1	229,01	1.832,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIINHO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26.52%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.21.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	ACE-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	1.282,77	BDI 1	1.622,96	779,02	RA
1.21.3.0.7.	COTAÇÃO	COT-ACE-001	CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X80	UNIDADE	8,00	210,22	BDI 1	265,97	2.127,76	RA
1.21.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	ACE-003	INSTALAÇÃO CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X80	UN	8,00	4,18	BDI 1	5,29	42,32	RA
1.21.4.			SINALIZADOR TÁTIL E BRAILE					-	24.383,73	
1.21.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	ACE-004	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	59,69	277,82	BDI 1	351,50	20.981,04	RA
1.21.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	ACE-005	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,19	562,29	BDI 1	711,41	1.557,99	RA
1.21.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	ACE-006	INSTALAÇÃO CHAPA DE PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA 40X80	UN	33,00	44,18	BDI 1	55,90	1.844,70	RA
1.21.5.			SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS					-	2.114,16	
1.21.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	ACE-007	FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA REFLETIVA 3X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00	9,08	BDI 1	11,49	2.114,16	RA
1.21.6.			SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO					-	890,08	
1.21.6.0.1.	SUDECAP	18.06.04	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 20 X 8CM (1 PALAVRA)	UN	16,00	43,97	BDI 1	55,63	890,08	RA
1.21.7.			PLATAFORMA ELEVATÓRIA					-	121.332,68	
1.21.7.0.1.	COTAÇÃO	COT-ACE-003	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PERCURSO 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	47.950,00	BDI 1	60.666,34	60.666,34	RA
1.21.7.0.2.	COTAÇÃO	COT-ACE-004	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PERCURSO 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	47.950,00	BDI 1	60.666,34	60.666,34	RA
1.22.			EXAUSTÃO					-	14.598,60	
1.22.1.			EQUIPAMENTOS					-	6.719,96	
1.22.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	EXA-001	EXAUSTOR VENTOKIT, DN 150MM, VAZÃO DE AR 280 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	454,36	BDI 1	574,86	4.024,02	RA
1.22.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	EXA-002	EXAUSTOR VENTOKIT, DN 150MM, VAZÃO DE AR 500 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	742,04	BDI 1	938,83	1.877,66	RA
1.22.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	EXA-003	GRELHA VENEZIANA AUTO FECHAMENTO, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	71,86	BDI 1	90,92	818,28	RA
1.22.2.			TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS					-	7.878,64	
1.22.2.0.1.	SINAPI	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	16,00	166,63	BDI 1	210,82	3.373,12	RA
1.22.2.0.2.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	141,11	BDI 1	178,53	357,06	RA
1.22.2.0.3.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59,34	55,26	BDI 1	69,91	4.148,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094763-68	Nº TransfereGOV 961925	PROPONENTE / TOMADOR Município de Pouso Alegre	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRIÑO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA	MUNICÍPIO / UF Pouso Alegre/MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NO BAIRRO COLINA VERDE, POUSO ALEGRE/MG									5.832.634,95	
1.23.			SERVIÇOS FINAIS					-	15.611,63	
1.23.0.0.1.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.583,33	7,79	BDI 1	9,86	15.611,63	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Pouso Alegre/MG
Local
quarta-feira, 16 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Aloisio Caetano Ferreira
CREA/CAU: MG-97.132/D
ART/RRT: MG20253728723