PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

fereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
- -	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.			**ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA**					**-**	**3.366.188,83**	
1.1.			**ADMINSTRAÇÃO LOCAL E LOCAÇÕES**					**-**	**814.237,25**	
1.1.0.0.1.	Composição	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)	UN	1,00	608.288,10	BDI 1	760.360,13	760.360,13	RA
1.1.0.0.2.	Composição	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MES	12,00	1.187,06	BDI 1	1.483,83	17.805,96	RA
1.1.0.0.3.	Composição	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MES	12,00	972,68	BDI 1	1.215,85	14.590,20	RA
1.1.0.0.4.	Composição	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MES	12,00	1.432,06	BDI 1	1.790,08	21.480,96	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**80.690,40**	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,50	384,30	BDI 1	480,38	3.122,47	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	360,22	89,69	BDI 1	112,11	40.384,26	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.240,82	BDI 1	2.801,03	2.801,03	RA
1.2.0.0.4.	Composição	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1,00	3.210,65	BDI 1	4.013,31	4.013,31	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	267,16	80,27	BDI 1	100,34	26.806,83	RA
1.2.0.0.6.	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	950,00	BDI 1	1.187,50	3.562,50	RA
1.3.			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**-**	**62.252,76**	
1.3.1.			**EDIFICAÇÃO**					**-**	**11.005,56**	
1.3.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.327,64	0,75	BDI 1	0,94	1.247,98	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	372,51	1,06	BDI 1	1,33	495,44	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	372,51	13,19	BDI 1	16,49	6.142,69	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.3.1.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	372,51	1,56	BDI 1	1,95	726,39	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	112,88	16,96	BDI 1	21,20	2.393,06	RA
1.3.2.			**MURO DE FECHAMENTO E MURO DE ARRIMO**					**-**	**51.247,20**	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,84	62,56	BDI 1	78,20	1.160,49	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	24,74	4,04	BDI 1	5,05	124,94	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,97	15,28	BDI 1	19,10	190,43	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,97	47,75	BDI 1	59,69	57,90	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,55	99,57	BDI 1	124,46	2.308,73	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,64	54,75	BDI 1	68,44	1.686,36	RA
1.3.2.0.7.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,74	76,67	BDI 1	95,84	2.371,08	RA
1.3.2.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,06	12,26	BDI 1	15,33	3.450,17	RA
1.3.2.0.9.	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	194,16	10,21	BDI 1	12,76	2.477,48	RA
1.3.2.0.10.	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	43,70	14,11	BDI 1	17,64	770,87	RA
1.3.2.0.11.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,87	783,70	BDI 1	979,63	4.770,80	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.3.2.0.12.	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	1,95	758,20	BDI 1	947,75	1.848,11	RA
1.3.2.0.13.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,29	687,42	BDI 1	859,28	1.108,47	RA
1.3.2.0.14.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,95	689,09	BDI 1	861,36	1.679,65	RA
1.3.2.0.15.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	61,86	129,37	BDI 1	161,71	10.003,38	RA
1.3.2.0.16.	SINAPI	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	3,40	3.339,77	BDI 1	4.174,71	14.194,01	RA
1.3.2.0.17.	SINAPI	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	3,40	716,31	BDI 1	895,39	3.044,33	RA
1.4.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**46.352,66**	
1.4.1.			**CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS**					**-**	**46.352,66**	
1.4.1.0.1.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,10	70,66	BDI 1	88,33	538,81	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	26,44	62,56	BDI 1	78,20	2.067,61	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,85	344,84	BDI 1	431,05	366,39	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,95	47,75	BDI 1	59,69	1.011,75	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	86,02	85,32	BDI 1	106,65	9.174,03	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	17,27	BDI 1	21,59	798,83	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	12,26	BDI 1	15,33	11.957,40	RA
1.4.1.0.8.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,00	10,32	BDI 1	12,90	245,10	RA
1.4.1.0.9.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,34	794,21	BDI 1	992,76	20.192,74	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.5.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**575.659,41**	
1.5.1.			**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES**					**-**	**73.168,34**	
1.5.1.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	288,60	73,78	BDI 1	92,23	26.617,58	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,00	12,26	BDI 1	15,33	1.609,65	RA
1.5.1.0.3.	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	1.422,00	10,32	BDI 1	12,90	18.343,80	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	343,00	17,27	BDI 1	21,59	7.405,37	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,25	758,20	BDI 1	947,75	19.191,94	RA
1.5.2.			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					**-**	**69.311,05**	
1.5.2.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	296,68	54,75	BDI 1	68,44	20.304,78	RA
1.5.2.0.2.	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	135,00	8,49	BDI 1	10,61	1.432,35	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.724,00	10,21	BDI 1	12,76	21.998,24	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,00	14,11	BDI 1	17,64	10.160,64	RA
1.5.2.0.5.	Composição	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	17,44	707,11	BDI 1	883,89	15.415,04	RA
1.5.3.			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					**-**	**66.672,55**	
1.5.3.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	196,29	76,67	BDI 1	95,84	18.812,43	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	12,80	BDI 1	16,00	512,00	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,00	10,21	BDI 1	12,76	1.161,16	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.5.3.0.4.	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	1.416,00	8,49	BDI 1	10,61	15.023,76	RA
1.5.3.0.5.	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	482,00	8,11	BDI 1	10,14	4.887,48	RA
1.5.3.0.6.	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	359,00	14,11	BDI 1	17,64	6.332,76	RA
1.5.3.0.7.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,51	708,77	BDI 1	885,96	19.942,96	RA
1.5.4.			**CONCRETO ARMADO - LAJE**					**-**	**186.603,10**	
1.5.4.1.			**LAJE DE PISO - TÉRREO**					**-**	**130.737,52**	
1.5.4.1.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	76,94	223,79	BDI 1	279,74	21.523,20	RA
1.5.4.1.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	769,39	3,25	BDI 1	4,06	3.123,72	RA
1.5.4.1.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	20,15	123,19	BDI 1	153,99	3.102,90	RA
1.5.4.1.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	8,01	BDI 1	10,01	500,50	RA
1.5.4.1.5.	SINAPI	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	166,77	10,49	BDI 1	13,11	2.186,35	RA
1.5.4.1.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	76,94	688,02	BDI 1	860,03	66.170,71	RA
1.5.4.1.7.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	769,39	35,49	BDI 1	44,36	34.130,14	RA
1.5.4.2.			**LAJE DE COBERTURA**					**-**	**55.865,58**	
1.5.4.2.1.	SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	394,03	35,48	BDI 1	44,35	17.475,23	RA
1.5.4.2.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347,00	11,08	BDI 1	13,85	4.805,95	RA
1.5.4.2.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	9,67	BDI 1	12,09	24,18	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.5.4.2.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,00	8,01	BDI 1	10,01	2.852,85	RA
1.5.4.2.5.	Composição	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	34,66	708,77	BDI 1	885,96	30.707,37	RA
1.5.5.			**CONCRETO ARMADO - ESCADA**					**-**	**6.134,99**	
1.5.5.0.1.	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,60	739,17	BDI 1	923,96	554,38	RA
1.5.5.0.2.	SINAPI	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	6,30	656,95	BDI 1	821,19	5.173,50	RA
1.5.5.0.3.	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	6,30	20,99	BDI 1	26,24	165,31	RA
1.5.5.0.4.	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	12,00	16,12	BDI 1	20,15	241,80	RA
1.5.6.			**CONCRETO ARMADO - RAMPA**					**-**	**28.692,89**	
1.5.6.0.1.	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	16,19	1.417,81	BDI 1	1.772,26	28.692,89	RA
1.5.7.			**ESTRUTURA DE MADEIRA**					**-**	**140.724,78**	
1.5.7.0.1.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	663,30	136,48	BDI 1	170,60	113.158,98	RA
1.5.7.0.2.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	18,00	807,10	BDI 1	1.008,88	18.159,84	RA
1.5.7.0.3.	SINAPI	106150	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 14,0 M E MENORES QUE 16,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	6,00	1.254,13	BDI 1	1.567,66	9.405,96	RA
1.5.8.			**CASA DE GÁS - GLP**					**-**	**4.351,71**	
1.5.8.1.			**RADIER**					**-**	**1.396,18**	
1.5.8.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,92	110,24	BDI 1	137,80	126,78	RA
1.5.8.1.2.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	3,64	6,02	BDI 1	7,53	27,41	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.5.8.1.3.	SETOP	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	18,72	13,29	BDI 1	16,61	310,94	RA
1.5.8.1.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,96	123,19	BDI 1	153,99	147,83	RA
1.5.8.1.5.	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,18	630,88	BDI 1	788,60	141,95	RA
1.5.8.1.6.	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,60	36,71	BDI 1	45,89	211,09	RA
1.5.8.1.7.	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,44	722,78	BDI 1	903,48	397,53	RA
1.5.8.1.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,30	31,52	BDI 1	39,40	11,82	RA
1.5.8.1.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,80	8,58	BDI 1	10,73	8,58	RA
1.5.8.1.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3,54	2,77	BDI 1	3,46	12,25	RA
1.5.8.2.			**LAJE DE COBERTURA**					**-**	**849,17**	
1.5.8.2.1.	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,29	739,17	BDI 1	923,96	267,95	RA
1.5.8.2.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,34	12,15	BDI 1	15,19	278,58	RA
1.5.8.2.3.	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	4,28	56,57	BDI 1	70,71	302,64	RA
1.5.8.3.			**ALVENARIA**					**-**	**2.106,36**	
1.5.8.3.1.	SETOP	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	13,76	79,64	BDI 1	99,55	1.369,81	RA
1.5.8.3.2.	SETOP	ED-48392	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	7,02	27,06	BDI 1	33,83	237,49	RA
1.5.8.3.3.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,22	1.250,90	BDI 1	1.563,63	344,00	RA
1.5.8.3.4.	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	9,10	13,63	BDI 1	17,04	155,06	RA
1.6.			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					**-**	**116.697,20**	
1.6.1.			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**-**	**102.232,53**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.6.1.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	700,11	111,18	BDI 1	138,98	97.301,29	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	277,66	14,21	BDI 1	17,76	4.931,24	RA
1.6.2.			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**					**-**	**14.464,67**	
1.6.2.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	112,90	63,34	BDI 1	79,18	8.939,42	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	89,90	49,17	BDI 1	61,46	5.525,25	RA
1.7.			**ESQUADRIAS**					**-**	**245.185,92**	
1.7.1.			**PORTAS DE MADEIRA**					**-**	**44.625,60**	
1.7.1.0.1.	Composição	PROPRIA 02	PM03 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 90X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, BATENTE LISO, ALIZAR 10 cm, ACABAMENTO EM VERNIZ – ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	3,00	1.784,47	BDI 1	2.230,59	6.691,77	RA
1.7.1.0.2.	Composição	PRÓPRIA 05	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, BATENTE ALMOFADADO, ALIZAR 10 cm, ACABAMENTO EM VERNIZ – ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	15,00	1.785,21	BDI 1	2.231,51	33.472,65	RA
1.7.1.0.3.	Composição	PRÓPRIA 03	PM02 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 100X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, BATENTE ALMOFADADO, ALIZAR 10 cm, ACABAMENTO EM VERNIZ – ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2,00	1.784,47	BDI 1	2.230,59	4.461,18	RA
1.7.2.			**FERRRAGENS E ACESSÓRIOS**					**-**	**4.210,07**	
1.7.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	6,00	88,73	BDI 1	110,91	665,46	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	353,23	BDI 1	441,54	1.766,16	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	66,36	21,44	BDI 1	26,80	1.778,45	RA
1.7.3.			**PORTAS DE ALUMÍNIO**					**-**	**7.646,72**	
1.7.3.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	9,28	659,20	BDI 1	824,00	7.646,72	RA
1.7.4.			**JANELAS EM MADEIRA**					**-**	**184.859,52**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.7.4.0.1.	Composição	PRÓPRIA JA01	JANELA DE MADEIRA - 120 X 150 CM, TIPO GUILHOTINA PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), ESTILO COLONIAL, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	2.015,34	BDI 1	2.519,18	120.920,64	RA
1.7.4.0.2.	Composição	PRÓPRIA JA04	JANELA DE MADEIRA - 200 X 150 CM, TIPO GUILHOTINA PARA VIDRO ÚNICO (VIDROS NÃO INCLUSOS), ESTILO COLONIAL, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.724,46	BDI 1	2.155,58	4.311,16	RA
1.7.4.0.3.	Composição	PRÓPRIA JA02	JANELA DE MADEIRA - 75 X 100 CM, MODELO MAXIM-AR (VIDROS NÃO INCLUSOS), ESTILO COLONIAL, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.707,86	BDI 1	2.134,83	12.808,98	RA
1.7.4.0.4.	Composição	PRÓPRIA JA05 e JA10	JANELA DE MADEIRA - 60 X 60 CM, MODELO MAXIM-AR, ESTILO COLONIAL, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	1.248,46	BDI 1	1.560,58	21.848,12	RA
1.7.4.0.5.	Composição	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,95	228,28	BDI 1	285,35	3.124,58	RA
1.7.4.0.6.	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	96,54	181,03	BDI 1	226,29	21.846,04	RA
1.7.5.			**ESQUADRIA GERAL**					**-**	**2.891,18**	
1.7.5.0.1.	Cotação	PRÓPRIA PM05	PORTÃO METÁLICO, 2,50 X 2,1 M, EM PERFIL DE AÇO 2X2CM, COM CHAPA METÁLICA 1,2MM. DE GIRO	M2	1,00	1.387,76	BDI 1	1.734,70	1.734,70	RA
1.7.5.0.2.	Cotação	PRÓPRIA PM07	PORTÃO METÁLICO, 1,20 X 1,7 M, EM PERFIL DE AÇO 2X2CM, COM CHAPA METÁLICA 1,2MM. DE GIRO	M2	1,00	925,18	BDI 1	1.156,48	1.156,48	RA
1.7.6.			**GRADIL**					**-**	**952,83**	
1.7.6.0.1.	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	5,03	151,54	BDI 1	189,43	952,83	RA
1.8.			**PEDRAS**					**-**	**45.016,11**	
1.8.1.			**SOLEIRAS E PEITORIS**					**-**	**3.407,63**	
1.8.1.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	16,50	114,36	BDI 1	142,95	2.358,68	RA
1.8.1.0.2.	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,70	310,80	BDI 1	388,50	1.048,95	RA
1.8.2.			**BANCADAS**					**-**	**27.506,23**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.8.2.0.1.	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	20,38	431,98	BDI 1	539,98	11.004,79	RA
1.8.2.0.2.	SETOP	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	38,38	229,04	BDI 1	286,30	10.988,19	RA
1.8.2.0.3.	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	43,34	56,24	BDI 1	70,30	3.046,80	RA
1.8.2.0.4.	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	15,00	131,54	BDI 1	164,43	2.466,45	RA
1.8.3.			**DIVISÓRIAS**					**-**	**14.102,25**	
1.8.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	14,49	778,59	BDI 1	973,24	14.102,25	RA
1.9.			**SISTEMA DE COBERTURA**					**-**	**99.964,28**	
1.9.0.0.1.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	663,30	116,22	BDI 1	145,28	96.364,22	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	29,00	49,73	BDI 1	62,16	1.802,64	RA
1.9.0.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	22,90	62,79	BDI 1	78,49	1.797,42	RA
1.10.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**-**	**61.244,93**	
1.10.1.			**VIGA BALDRAME**					**-**	**15.939,38**	
1.10.1.0.1.	Composição	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	288,60	44,18	BDI 1	55,23	15.939,38	RA
1.10.2.			**LAJE DE COBERTURA**					**-**	**8.365,18**	
1.10.2.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	192,48	34,77	BDI 1	43,46	8.365,18	RA
1.10.3.			**PISO**					**-**	**31.172,36**	
1.10.3.0.1.	Composição	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	564,41	44,18	BDI 1	55,23	31.172,36	RA
1.10.4.			**ÁREAS MOLHADAS**					**-**	**5.768,01**	
1.10.4.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	132,72	34,77	BDI 1	43,46	5.768,01	RA
1.11.			**SISTEMA DE PISOS**					**-**	**216.520,36**	
1.11.1.			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**-**	**111.753,77**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.11.1.0.1.	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	248,71	47,35	BDI 1	59,19	14.721,14	RA
1.11.1.0.2.	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	114,80	61,88	BDI 1	77,35	8.879,78	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	407,96	113,93	BDI 1	142,41	58.097,58	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	23,08	57,93	BDI 1	72,41	1.671,22	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	20,65	115,49	BDI 1	144,36	2.981,03	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	69,36	69,11	BDI 1	86,39	5.992,01	RA
1.11.1.0.7.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,20	80,97	BDI 1	101,21	1.335,97	RA
1.11.1.0.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	231,35	13,21	BDI 1	16,51	3.819,59	RA
1.11.1.0.9.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	49,70	229,46	BDI 1	286,83	14.255,45	RA
1.11.2.			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**-**	**104.766,59**	
1.11.2.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	292,27	14,77	BDI 1	18,46	5.395,30	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	342,14	229,14	BDI 1	286,43	97.999,16	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	79,59	13,79	BDI 1	17,24	1.372,13	RA
1.12.			**PINTURAS E REVESTIMENTOS**					**-**	**252.989,84**	
1.12.1.			**PAREDES**					**-**	**225.493,35**	
1.12.1.0.1.	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.371,67	5,42	BDI 1	6,78	9.299,92	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.12.1.0.2.	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	1.371,67	38,85	BDI 1	48,56	66.608,30	RA
1.12.1.0.3.	SETOP	ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.064,67	47,54	BDI 1	59,43	63.273,34	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.064,67	21,48	BDI 1	26,85	28.586,39	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.064,67	4,88	BDI 1	6,10	6.494,49	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	957,13	14,77	BDI 1	18,46	17.668,62	RA
1.12.1.0.7.	Composição	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	107,54	14,78	BDI 1	18,48	1.987,34	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	337,70	74,80	BDI 1	93,50	31.574,95	RA
1.12.2.			**TETOS**					**-**	**24.921,07**	
1.12.2.0.1.	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	414,04	5,42	BDI 1	6,78	2.807,19	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	414,04	25,17	BDI 1	31,46	13.025,70	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	414,04	17,56	BDI 1	21,95	9.088,18	RA
1.12.3.			**PISO ESTACIONAMENTO**					**-**	**2.575,42**	
1.12.3.0.1.	Composição	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	24,34	84,65	BDI 1	105,81	2.575,42	RA
1.13.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**-**	**47.364,30**	
1.13.1.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**24.371,79**	
1.13.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	52,46	98,41	BDI 1	123,01	6.453,10	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	138,50	8,82	BDI 1	11,03	1.527,66	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	4,16	269,33	BDI 1	336,66	1.400,51	RA
1.13.1.0.4.	SUDECAP	03.22.01	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	41,42	59,46	BDI 1	74,33	3.078,75	RA
1.13.1.0.5.	SUDECAP	03.24.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO, 50,0 < DMT <= 100,0M	M3	22,18	39,64	BDI 1	49,55	1.099,02	RA
1.13.1.0.6.	SUDECAP	03.25.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3	VG	22,18	390,00	BDI 1	487,50	10.812,75	RA
1.13.2.			**TUBALAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**-**	**13.092,89**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.13.2.0.1.	SINAPI	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	50,87	BDI 1	63,59	63,59	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,10	24,41	BDI 1	30,51	64,07	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,70	28,16	BDI 1	35,20	2.911,04	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,20	38,54	BDI 1	48,18	2.948,62	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,70	30,88	BDI 1	38,60	1.493,82	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	7,23	BDI 1	9,04	244,08	RA
1.13.2.0.7.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,71	BDI 1	8,39	8,39	RA
1.13.2.0.8.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	9,57	BDI 1	11,96	23,92	RA
1.13.2.0.9.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	21,64	BDI 1	27,05	216,40	RA
1.13.2.0.10.	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	2,00	23,13	BDI 1	28,91	57,82	RA
1.13.2.0.11.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	30,89	BDI 1	38,61	193,05	RA
1.13.2.0.12.	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	15,00	42,23	BDI 1	52,79	791,85	RA
1.13.2.0.13.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,32	BDI 1	11,65	34,95	RA
1.13.2.0.14.	SINAPI	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,56	BDI 1	14,45	43,35	RA
1.13.2.0.15.	SINAPI-I	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	15,04	BDI 1	18,80	94,00	RA
1.13.2.0.16.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,32	BDI 1	16,65	16,65	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.13.2.0.17.	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,74	BDI 1	20,93	20,93	RA
1.13.2.0.18.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,94	BDI 1	17,43	17,43	RA
1.13.2.0.19.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	19,08	BDI 1	23,85	119,25	RA
1.13.2.0.20.	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,90	BDI 1	34,88	34,88	RA
1.13.2.0.21.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,20	BDI 1	15,25	76,25	RA
1.13.2.0.22.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	17,52	BDI 1	21,90	197,10	RA
1.13.2.0.23.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	20,76	BDI 1	25,95	77,85	RA
1.13.2.0.24.	SINAPI	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,39	BDI 1	14,24	28,48	RA
1.13.2.0.25.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	11,29	BDI 1	14,11	324,53	RA
1.13.2.0.26.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	38,54	BDI 1	48,18	529,98	RA
1.13.2.0.27.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	20,69	BDI 1	25,86	439,62	RA
1.13.2.0.28.	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	10,00	19,12	BDI 1	23,90	239,00	RA
1.13.2.0.29.	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	19,00	15,30	BDI 1	19,13	363,47	RA
1.13.2.0.30.	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21,26	BDI 1	26,58	265,80	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.13.2.0.31.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,14	BDI 1	13,93	41,79	RA
1.13.2.0.32.	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,60	BDI 1	13,25	39,75	RA
1.13.2.0.33.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	14,25	BDI 1	17,81	338,39	RA
1.13.2.0.34.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,05	BDI 1	25,06	100,24	RA
1.13.2.0.35.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	29,55	BDI 1	36,94	480,22	RA
1.13.2.0.36.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,97	BDI 1	29,96	119,84	RA
1.13.2.0.37.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,99	BDI 1	32,49	32,49	RA
1.13.3.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**					**-**	**4.477,49**	
1.13.3.0.1.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	257,59	BDI 1	321,99	321,99	RA
1.13.3.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	153,59	BDI 1	191,99	2.495,87	RA
1.13.3.0.3.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	21,50	BDI 1	26,88	80,64	RA
1.13.3.0.4.	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	39,55	BDI 1	49,44	197,76	RA
1.13.3.0.5.	SINAPI	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	53,03	BDI 1	66,29	464,03	RA
1.13.3.0.6.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	56,91	BDI 1	71,14	711,40	RA
1.13.3.0.7.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	13,72	BDI 1	17,15	205,80	RA
1.13.4.			**RESERVATÓRIOS**					**-**	**5.422,13**	
1.13.4.0.1.	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	576,38	BDI 1	720,48	5.043,36	RA
1.13.4.0.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	43,29	BDI 1	54,11	378,77	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.14.			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**-**	**98.585,78**	
1.14.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**-**	**98.585,78**	
1.14.1.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	221,10	180,93	BDI 1	226,16	50.003,98	RA
1.14.1.0.2.	Cotação	85819440	BOCAL MISTO GALVANIZADO 3" C28 CALHA FORTE	UN	6,00	14,88	BDI 1	18,60	111,60	RA
1.14.1.0.3.	Cotação	90194475	CABECEIRA QUADRADA GALVANIZADA C28 CALHA FORTE	UN	4,00	9,46	BDI 1	11,83	47,32	RA
1.14.1.0.4.	Cotação	92131466	ESQUADRO QUADRADO CORTE 33 GALVANIZADO CALHA FORTE	UN	18,00	44,57	BDI 1	55,71	1.002,78	RA
1.14.1.0.5.	Cotação	CALHA SB	SAÍDA DE CALHA GALVANIZADA EMENDA CENTRAL	UN	13,00	38,99	BDI 1	48,74	633,62	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI-I	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	54,30	51,66	BDI 1	64,58	3.506,69	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	32,00	3,52	BDI 1	4,40	140,80	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	40,00	2,70	BDI 1	3,38	135,20	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	33,38	BDI 1	41,73	584,22	RA
1.14.1.0.10.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	24,18	BDI 1	30,23	785,98	RA
1.14.1.0.11.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	32,40	BDI 1	40,50	324,00	RA
1.14.1.0.12.	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	13,00	43,03	BDI 1	53,79	699,27	RA
1.14.1.0.13.	SINAPI	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	54,28	BDI 1	67,85	67,85	RA
1.14.1.0.14.	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	86,20	45,17	BDI 1	56,46	4.866,85	RA
1.14.1.0.15.	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	20,80	40,38	BDI 1	50,48	1.049,98	RA
1.14.1.0.16.	Cotação	27801145	CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA	UN	2,00	712,13	BDI 1	890,16	1.780,32	RA
1.14.1.0.17.	Cotação	27801552	PROLONGADOR SEM ENTRADA CAIXA MULT 300X20CM TIGRE	UN	2,00	121,49	BDI 1	151,86	303,72	RA
1.14.1.0.18.	Cotação	200.013	GRELHA LINEAR 20X100 DE FERRO FUNDIDO MAISFER COM SUPOTE	UN	140,00	185,95	BDI 1	232,44	32.541,60	RA
1.15.			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**					**-**	**41.465,09**	
1.15.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**-**	**25.866,70**	
1.15.1.0.1.	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	23,70	25,66	BDI 1	32,08	760,30	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.15.1.0.2.	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	100,50	32,43	BDI 1	40,54	4.074,27	RA
1.15.1.0.3.	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	26,30	40,38	BDI 1	50,48	1.327,62	RA
1.15.1.0.4.	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	196,60	45,17	BDI 1	56,46	11.100,04	RA
1.15.1.0.5.	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	13,00	15,58	BDI 1	19,48	253,24	RA
1.15.1.0.6.	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	10,00	48,54	BDI 1	60,68	606,80	RA
1.15.1.0.7.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	78,84	BDI 1	98,55	295,65	RA
1.15.1.0.8.	Composição	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	48,55	BDI 1	60,69	546,21	RA
1.15.1.0.9.	SINAPI	103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	20,12	BDI 1	25,15	301,80	RA
1.15.1.0.10.	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	3,00	12,43	BDI 1	15,54	46,62	RA
1.15.1.0.11.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	11,46	BDI 1	14,33	214,95	RA
1.15.1.0.12.	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	26,00	26,55	BDI 1	33,19	862,94	RA
1.15.1.0.13.	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	12,00	31,91	BDI 1	39,89	478,68	RA
1.15.1.0.14.	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	13,00	12,16	BDI 1	15,20	197,60	RA
1.15.1.0.15.	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	30,00	16,81	BDI 1	21,01	630,30	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.15.1.0.16.	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	9,00	30,93	BDI 1	38,66	347,94	RA
1.15.1.0.17.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	23,04	BDI 1	28,80	374,40	RA
1.15.1.0.18.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	60,01	BDI 1	75,01	525,07	RA
1.15.1.0.19.	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	5,00	21,74	BDI 1	27,18	135,90	RA
1.15.1.0.20.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,70	BDI 1	22,13	22,13	RA
1.15.1.0.21.	Composição	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	4,00	38,53	BDI 1	48,16	192,64	RA
1.15.1.0.22.	SINAPI	104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	54,28	BDI 1	67,85	67,85	RA
1.15.1.0.23.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	60,01	BDI 1	75,01	450,06	RA
1.15.1.0.24.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	33,44	BDI 1	41,80	41,80	RA
1.15.1.0.25.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,53	BDI 1	13,16	13,16	RA
1.15.1.0.26.	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	5,00	21,74	BDI 1	27,18	135,90	RA
1.15.1.0.27.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,70	BDI 1	22,13	22,13	RA
1.15.1.0.28.	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	18,00	10,99	BDI 1	13,74	247,32	RA
1.15.1.0.29.	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	23,00	20,73	BDI 1	25,91	595,93	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.15.1.0.30.	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	2,00	46,02	BDI 1	57,53	115,06	RA
1.15.1.0.31.	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	6,00	27,28	BDI 1	34,10	204,60	RA
1.15.1.0.32.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	10,00	13,85	BDI 1	17,31	173,10	RA
1.15.1.0.33.	Cotação	73749	ANEL DE BORRACHA ESG. 50MM	UN	93,00	1,44	BDI 1	1,80	167,40	RA
1.15.1.0.34.	Cotação	73750	ANEL DE BORRACHA ESG. 75MM/50MM	UN	41,00	1,99	BDI 1	2,49	102,09	RA
1.15.1.0.35.	Cotação	73751	ANEL DE BORRACHA ESG. 100MM	UN	80,00	2,35	BDI 1	2,94	235,20	RA
1.15.2.			**ACESSÓRIOS**					**-**	**13.932,66**	
1.15.2.0.1.	Cotação	27801056	CAIXA DE INSPEÇÃO OU INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO COM TAMPA TIGRE	UN	19,00	419,04	BDI 1	523,80	9.952,20	RA
1.15.2.0.2.	Cotação	27801057	CAIXA DE GORDURA TIGRE COM TAMPA	UN	2,00	344,90	BDI 1	431,13	862,26	RA
1.15.2.0.3.	Cotação	27801552	PROLONGADOR SEM ENTRADA CAIXA MULT 300X20CM TIGRE	UN	10,00	121,49	BDI 1	151,86	1.518,60	RA
1.15.2.0.4.	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	15,00	85,31	BDI 1	106,64	1.599,60	RA
1.15.3.			**VENTILAÇÃO**					**-**	**1.665,73**	
1.15.3.0.1.	SINAPI	89825	TE, 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	18,99	BDI 1	23,74	142,44	RA
1.15.3.0.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	10,60	BDI 1	13,25	159,00	RA
1.15.3.0.3.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	12,90	BDI 1	16,13	96,78	RA
1.15.3.0.4.	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	30,20	32,43	BDI 1	40,54	1.224,31	RA
1.15.3.0.5.	Cotação	73749	ANEL DE BORRACHA ESG. 50MM	UN	24,00	1,44	BDI 1	1,80	43,20	RA
1.16.			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**-**	**54.838,80**	
1.16.0.0.1.	SINAPI	100878	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	768,90	BDI 1	961,13	8.650,17	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	924,51	BDI 1	1.155,64	2.311,28	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	49,33	BDI 1	61,66	554,94	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,00	166,87	BDI 1	208,59	2.294,49	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.16.0.0.5.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	845,02	BDI 1	1.056,28	2.112,56	RA
1.16.0.0.6.	SETOP	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	10,00	848,91	BDI 1	1.061,14	10.611,40	RA
1.16.0.0.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	76,82	BDI 1	96,03	960,30	RA
1.16.0.0.8.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	82,74	BDI 1	103,43	930,87	RA
1.16.0.0.9.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	11,63	BDI 1	14,54	29,08	RA
1.16.0.0.10.	SINAPI-I	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	9,00	276,50	BDI 1	345,63	3.110,67	RA
1.16.0.0.11.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	29,18	BDI 1	36,48	364,80	RA
1.16.0.0.12.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	15,56	BDI 1	19,45	38,90	RA
1.16.0.0.13.	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	9,00	165,05	BDI 1	206,31	1.856,79	RA
1.16.0.0.14.	SETOP	ED-22902	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR	un	2,00	234,71	BDI 1	293,39	586,78	RA
1.16.0.0.15.	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	2,00	280,02	BDI 1	350,03	700,06	RA
1.16.0.0.16.	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	8,00	142,70	BDI 1	178,38	1.427,04	RA
1.16.0.0.17.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	61,68	BDI 1	77,10	771,00	RA
1.16.0.0.18.	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	162,84	BDI 1	203,55	407,10	RA
1.16.0.0.19.	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	109,75	BDI 1	137,19	548,76	RA
1.16.0.0.20.	SETOP	ED-4892	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	233,62	BDI 1	292,03	1.168,12	RA
1.16.0.0.21.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	387,40	BDI 1	484,25	2.905,50	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.16.0.0.22.	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8,00	74,67	BDI 1	93,34	746,72	RA
1.16.0.0.23.	SETOP	ED-48181	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	10,00	261,86	BDI 1	327,33	3.273,30	RA
1.16.0.0.24.	SETOP	ED-48188	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8,00	63,63	BDI 1	79,54	636,32	RA
1.16.0.0.25.	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	206,10	BDI 1	257,63	2.061,04	RA
1.16.0.0.26.	Cotação	200.012	GRELHA AÇO INOX QUADRADA DE 15CM VEDAÇÃO ROTATIVA + CAIXILHO	UN	10,00	49,50	BDI 1	61,88	618,80	RA
1.16.0.0.27.	SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	50,60	BDI 1	63,25	63,25	RA
1.16.0.0.28.	SETOP	ED-15575	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	un	2,00	2.039,50	BDI 1	2.549,38	5.098,76	RA
1.17.			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**10.462,04**	
1.17.1.			**EXTINTORES**					**-**	**3.275,80**	
1.17.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	7,00	214,88	BDI 1	268,60	1.880,20	RA
1.17.1.0.2.	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	4,00	279,12	BDI 1	348,90	1.395,60	RA
1.17.2.			**SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS**					**-**	**7.186,24**	
1.17.2.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	20,12	BDI 1	25,15	326,95	RA
1.17.2.0.2.	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	158,14	BDI 1	197,68	197,68	RA
1.17.2.0.3.	Cotação	42482	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS 2 FARÓIS	UN	1,00	199,89	BDI 1	249,86	249,86	RA
1.17.2.0.4.	Composição	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	36,00	37,09	BDI 1	46,36	1.668,96	RA
1.17.2.0.5.	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	2,00	65,99	BDI 1	82,49	164,98	RA
1.17.2.0.6.	SUDECAP	10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	2,00	118,60	BDI 1	148,25	296,50	RA
1.17.2.0.7.	SETOP	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	1,00	992,50	BDI 1	1.240,63	1.240,63	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.17.2.0.8.	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	60,00	25,60	BDI 1	32,00	1.920,00	RA
1.17.2.0.9.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198,00	4,53	BDI 1	5,66	1.120,68	RA
1.18.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**163.417,48**	
1.18.1.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**4.031,47**	
1.18.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,18	98,41	BDI 1	123,01	1.129,23	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	30,60	8,82	BDI 1	11,03	337,52	RA
1.18.1.0.3.	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,92	250,25	BDI 1	312,81	287,79	RA
1.18.1.0.4.	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	8,66	80,46	BDI 1	100,58	871,02	RA
1.18.1.0.5.	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	2,31	27,90	BDI 1	34,88	80,57	RA
1.18.1.0.6.	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,31	60,00	BDI 1	75,00	173,25	RA
1.18.1.0.7.	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	153,00	6,02	BDI 1	7,53	1.152,09	RA
1.18.2.			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**					**-**	**12.538,80**	
1.18.2.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	111,00	22,06	BDI 1	27,58	3.061,38	RA
1.18.2.0.2.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	55,33	BDI 1	69,16	138,32	RA
1.18.2.0.3.	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	98,00	58,97	BDI 1	73,71	7.223,58	RA
1.18.2.0.4.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	32,00	52,89	BDI 1	66,11	2.115,52	RA
1.18.3.			**CABOS**					**-**	**92.854,76**	
1.18.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.729,00	5,44	BDI 1	6,80	18.557,20	RA
1.18.3.0.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,00	12,74	BDI 1	15,93	1.656,72	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.18.3.0.3.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,00	20,40	BDI 1	25,50	2.193,00	RA
1.18.3.0.4.	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	229,00	32,02	BDI 1	40,03	9.166,87	RA
1.18.3.0.5.	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	184,00	48,89	BDI 1	61,11	11.244,24	RA
1.18.3.0.6.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,00	71,05	BDI 1	88,81	6.127,89	RA
1.18.3.0.7.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	276,00	127,27	BDI 1	159,09	43.908,84	RA
1.18.4.			**CAIXAS DE PASSAGEM**					**-**	**5.816,16**	
1.18.4.0.1.	SETOP	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	9,00	516,99	BDI 1	646,24	5.816,16	RA
1.18.5.			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					**-**	**8.085,39**	
1.18.5.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	56,12	BDI 1	70,15	420,90	RA
1.18.5.0.2.	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	10,00	45,33	BDI 1	56,66	566,60	RA
1.18.5.0.3.	SETOP	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	8,00	74,08	BDI 1	92,60	740,80	RA
1.18.5.0.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	39,15	BDI 1	48,94	1.125,62	RA
1.18.5.0.5.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	62,36	BDI 1	77,95	3.507,75	RA
1.18.5.0.6.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	66,46	BDI 1	83,08	415,40	RA
1.18.5.0.7.	Composição	PROPRIA S055	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME PARA SANITÁRIO PNE E BOTOEIRA / ACIONADOR MANUAL PNE	UN	2,00	523,33	BDI 1	654,16	1.308,32	RA
1.18.6.			**ELETRODUTOS**					**-**	**23.509,69**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.18.6.0.1.	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	403,00	27,68	BDI 1	34,60	13.943,80	RA
1.18.6.0.2.	SETOP	ED-26658	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	26,00	7,50	BDI 1	9,38	243,88	RA
1.18.6.0.3.	SETOP	ED-26659	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	41,00	9,47	BDI 1	11,84	485,44	RA
1.18.6.0.4.	SETOP	ED-26660	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	17,00	12,65	BDI 1	15,81	268,77	RA
1.18.6.0.5.	SETOP	ED-26661	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	69,00	17,38	BDI 1	21,73	1.499,37	RA
1.18.6.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,00	12,55	BDI 1	15,69	4.189,23	RA
1.18.6.0.7.	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	40,00	57,58	BDI 1	71,98	2.879,20	RA
1.18.7.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**8.865,93**	
1.18.7.0.1.	Composição	PROPRIA ILUM01	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 35W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA - BASEADO EM SETOP (27063)	UN	8,00	182,04	BDI 1	227,55	1.820,40	RA
1.18.7.0.2.	Composição	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	40,00	51,19	BDI 1	63,99	2.559,60	RA
1.18.7.0.3.	Composição	PROPRIA 91	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 18W (UN)	UN	31,00	41,61	BDI 1	52,01	1.612,31	RA
1.18.7.0.4.	Composição	PROPRIA SEN01	SENSOR DE PRESENCA INFRAVERMELHO PASSIVO PARA TETO	UN	8,00	253,26	BDI 1	316,58	2.532,64	RA
1.18.7.0.5.	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 50 W	UN	2,00	136,39	BDI 1	170,49	340,98	RA
1.18.8.			**QUADROS**					**-**	**7.715,28**	
1.18.8.1.			**QDC-1**					**-**	**2.234,62**	
1.18.8.1.1.	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_07/2025	UN	1,00	682,51	BDI 1	853,14	853,14	RA
1.18.8.1.2.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	BDI 1	110,33	441,32	RA
1.18.8.1.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	13,93	BDI 1	17,41	87,05	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.18.8.1.4.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	66,78	BDI 1	83,48	83,48	RA
1.18.8.1.5.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	90,24	BDI 1	112,80	112,80	RA
1.18.8.1.6.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	95,49	BDI 1	119,36	238,72	RA
1.18.8.1.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	113,96	BDI 1	142,45	142,45	RA
1.18.8.1.8.	SETOP	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	220,53	BDI 1	275,66	275,66	RA
1.18.8.2.			**QDC-2**					**-**	**1.234,70**	
1.18.8.2.1.	SETOP	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	377,17	BDI 1	471,46	471,46	RA
1.18.8.2.2.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	88,26	BDI 1	110,33	330,99	RA
1.18.8.2.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,93	BDI 1	17,41	69,64	RA
1.18.8.2.4.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	66,78	BDI 1	83,48	83,48	RA
1.18.8.2.5.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	90,24	BDI 1	112,80	112,80	RA
1.18.8.2.6.	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	1,00	133,06	BDI 1	166,33	166,33	RA
1.18.8.3.			**QDC-3**					**-**	**3.136,21**	
1.18.8.3.1.	SETOP	ED-14199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	886,99	BDI 1	1.108,74	1.108,74	RA
1.18.8.3.2.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	88,26	BDI 1	110,33	330,99	RA
1.18.8.3.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	13,93	BDI 1	17,41	139,28	RA
1.18.8.3.4.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	66,78	BDI 1	83,48	83,48	RA
1.18.8.3.5.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	66,78	BDI 1	83,48	166,96	RA
1.18.8.3.6.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	113,96	BDI 1	142,45	142,45	RA
1.18.8.3.7.	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	7,00	133,06	BDI 1	166,33	1.164,31	RA
1.18.8.4.			**QDC-4**					**-**	**1.109,75**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.18.8.4.1.	SETOP	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	377,17	BDI 1	471,46	471,46	RA
1.18.8.4.2.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	88,26	BDI 1	110,33	330,99	RA
1.18.8.4.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	13,93	BDI 1	17,41	104,46	RA
1.18.8.4.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	66,78	BDI 1	83,48	83,48	RA
1.18.8.4.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	95,49	BDI 1	119,36	119,36	RA
1.19.			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**-**	**52.620,93**	
1.19.1.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**4.403,91**	
1.19.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,02	98,41	BDI 1	123,01	1.232,56	RA
1.19.1.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	33,40	8,82	BDI 1	11,03	368,40	RA
1.19.1.0.3.	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	1,00	250,25	BDI 1	312,81	312,81	RA
1.19.1.0.4.	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	9,24	80,46	BDI 1	100,58	929,36	RA
1.19.1.0.5.	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	2,76	27,90	BDI 1	34,88	96,27	RA
1.19.1.0.6.	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,76	60,00	BDI 1	75,00	207,00	RA
1.19.1.0.7.	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	167,00	6,02	BDI 1	7,53	1.257,51	RA
1.19.2.			**ACESSORIOS DE CABEAMENTO**					**-**	**16.238,74**	
1.19.2.0.1.	SUDECAP	11.82.55	BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	2,00	229,97	BDI 1	287,46	574,92	RA
1.19.2.0.2.	SUDECAP	11.82.56	CALHA COM 8 TOMADAS 19"	UN	2,00	100,66	BDI 1	125,83	251,66	RA
1.19.2.0.3.	Composição	PROPRIA 306	SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)	UN	2,00	2.194,95	BDI 1	2.743,69	5.487,38	RA
1.19.2.0.4.	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	5,00	1.116,72	BDI 1	1.395,90	6.979,50	RA
1.19.2.0.5.	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	5,00	37,98	BDI 1	47,48	237,40	RA
1.19.2.0.6.	Cotação	25208239971	RACK 12UX670MM - CAIXA PADRÃO 19" - PORTA DE ACRÍLICO	UN	2,00	728,82	BDI 1	911,03	1.822,06	RA
1.19.2.0.7.	Cotação	VOICE50P	VOICE PANEL 50 PORTAS	0	2,00	247,10	BDI 1	308,88	617,76	RA
1.19.2.0.8.	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	107,22	BDI 1	134,03	268,06	RA
1.19.3.			**CAIXAS E QUADROS**					**-**	**11.130,53**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.19.3.0.1.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	158,53	BDI 1	198,16	198,16	RA
1.19.3.0.2.	SETOP	ED-49183	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	340,55	BDI 1	425,69	425,69	RA
1.19.3.0.3.	SETOP	ED-27189	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	621,31	BDI 1	776,64	1.553,28	RA
1.19.3.0.4.	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	28,00	129,99	BDI 1	162,49	4.549,72	RA
1.19.3.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	22,06	BDI 1	27,58	55,16	RA
1.19.3.0.6.	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	15,22	BDI 1	19,03	38,06	RA
1.19.3.0.7.	SUDECAP	11.31.16	PLACA PARA CAIXA 4X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	7,00	7,88	BDI 1	9,85	68,95	RA
1.19.3.0.8.	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	7,00	484,74	BDI 1	605,93	4.241,51	RA
1.19.4.			**DISPOSITIVOS**					**-**	**5.729,73**	
1.19.4.0.1.	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	13,00	166,86	BDI 1	208,58	2.711,54	RA
1.19.4.0.2.	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	7,00	91,72	BDI 1	114,65	802,55	RA
1.19.4.0.3.	Cotação	10000218	CONUNTO 1 TOMADA HDMI	UN	7,00	148,99	BDI 1	186,24	1.303,68	RA
1.19.4.0.4.	Cotação	1538306	MODULO TOMADA HDMI	UN	7,00	104,22	BDI 1	130,28	911,96	RA
1.19.5.			**ELETRODUTOS**					**-**	**8.275,93**	
1.19.5.0.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	12,55	BDI 1	15,69	172,59	RA
1.19.5.0.2.	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	25,67	27,68	BDI 1	34,60	888,18	RA
1.19.5.0.3.	SETOP	ED-26658	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	23,10	7,50	BDI 1	9,38	216,68	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.19.5.0.4.	SETOP	ED-26659	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	12,10	9,47	BDI 1	11,84	143,26	RA
1.19.5.0.5.	SETOP	ED-26661	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	132,00	17,38	BDI 1	21,73	2.868,36	RA
1.19.5.0.6.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	55,33	BDI 1	69,16	484,12	RA
1.19.5.0.7.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	52,89	BDI 1	66,11	462,77	RA
1.19.5.0.8.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	44,77	BDI 1	55,96	391,72	RA
1.19.5.0.9.	SETOP	ED-49448	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	33,00	64,20	BDI 1	80,25	2.648,25	RA
1.19.6.			**CABEAMENTO**					**-**	**6.842,09**	
1.19.6.0.1.	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	448,91	6,70	BDI 1	8,38	3.761,87	RA
1.19.6.0.2.	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	un	47,00	40,02	BDI 1	50,03	2.351,41	RA
1.19.6.0.3.	SINAPI	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	38,50	15,14	BDI 1	18,93	728,81	RA
1.20.			**INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**-**	**54.420,35**	
1.20.0.0.1.	SETOP	ED-13938	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 16MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	19,80	28,38	BDI 1	35,48	702,50	RA
1.20.0.0.2.	SETOP	ED-13940	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	437,80	54,11	BDI 1	67,64	29.612,79	RA
1.20.0.0.3.	SETOP	ED-13941	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 50MM2, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	46,00	71,42	BDI 1	89,28	4.106,88	RA
1.20.0.0.4.	SETOP	ED-51021	RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	un	21,00	59,68	BDI 1	74,60	1.566,60	RA
1.20.0.0.5.	SETOP	ED-51022	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	un	79,00	72,59	BDI 1	90,74	7.168,46	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.20.0.0.6.	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	22,00	43,08	BDI 1	53,85	1.184,70	RA
1.20.0.0.7.	SUDECAP	11.92.06	PRESILHA LATÃO PARA CABO 35 / 50MM2 COM PARAFUSO E BUCHA S6	UN	482,00	3,99	BDI 1	4,99	2.405,18	RA
1.20.0.0.8.	SUDECAP	11.92.16	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO DE 16 MM2	UN	8,00	3,89	BDI 1	4,86	38,88	RA
1.20.0.0.9.	SUDECAP	11.92.19	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO 35 MM2	UN	6,00	7,33	BDI 1	9,16	54,96	RA
1.20.0.0.10.	SUDECAP	11.92.48	TERMINAL COMPRESÃO COBRE ESTANHADO 1 FURO 50MM TEL5050/EQUIVALENTE	UN	2,00	7,99	BDI 1	9,99	19,98	RA
1.20.0.0.11.	SUDECAP	11.92.03	CAIXA EQUALIZAÇÃO DE POLIPROPILENO 180 X 145MM B 6MM	UN	3,00	204,92	BDI 1	256,15	768,45	RA
1.20.0.0.12.	Cotação	2760000052901	CONECTOR ATERRINSERT TEL-656	UN	19,00	68,14	BDI 1	85,18	1.618,42	RA
1.20.0.0.13.	SUDECAP	11.92.15	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABOS COBRE 16 A 50MM2	UN	19,00	31,02	BDI 1	38,78	736,82	RA
1.20.0.0.14.	SUDECAP	11.92.07	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 PARA TERMINAIS AÉREOS	UN	22,00	67,22	BDI 1	84,03	1.848,66	RA
1.20.0.0.15.	SUDECAP	11.92.33	TERMINAL EM LATÃO 16-50MM2 TEL-5099/EQUIVALENTE	UN	6,00	17,84	BDI 1	22,30	133,80	RA
1.20.0.0.16.	SUDECAP	11.92.22	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX TEL-5414/EQUIVALENTE	UN	16,00	2,72	BDI 1	3,40	54,40	RA
1.20.0.0.17.	SUDECAP	11.92.04	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5	UN	1,00	230,10	BDI 1	287,63	287,63	RA
1.20.0.0.18.	SUDECAP	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	173,30	BDI 1	216,63	433,26	RA
1.20.0.0.19.	Cotação	2191601170105	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	40,00	12,20	BDI 1	15,25	610,00	RA
1.20.0.0.20.	SUDECAP	11.92.44	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	25,00	27,15	BDI 1	33,94	848,50	RA
1.20.0.0.21.	SUDECAP	11.92.45	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2,00	87,79	BDI 1	109,74	219,48	RA
1.21.			**INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**-**	**3.748,51**	
1.21.0.0.1.	Cotação	1566674405	COIFA EXAUSTOR/DEPURADOR NARDELLI ILHA RETANGULAR 90CM INOX – 127 VOLTS	UN	1,00	2.850,20	BDI 1	3.562,75	3.562,75	RA
1.21.0.0.2.	SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	6,00	24,77	BDI 1	30,96	185,76	RA
1.22.			**INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**-**	**3.138,28**	
1.22.0.0.1.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	86,09	BDI 1	107,61	215,22	RA
1.22.0.0.2.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	101,01	BDI 1	126,26	252,52	RA
1.22.0.0.3.	Composição	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	470,42	BDI 1	588,03	588,03	RA
1.22.0.0.4.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,71	BDI 1	92,14	92,14	RA
1.22.0.0.5.	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_01/2026	M	15,00	45,20	BDI 1	56,50	847,50	RA
1.22.0.0.6.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	49,63	BDI 1	62,04	62,04	RA
1.22.0.0.7.	Composição	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	17,46	BDI 1	21,83	21,83	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.22.0.0.8.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	26,68	BDI 1	33,35	266,80	RA
1.22.0.0.9.	Composição	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	29,28	BDI 1	36,60	146,40	RA
1.22.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	55,30	BDI 1	69,13	138,26	RA
1.22.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	55,30	BDI 1	69,13	414,78	RA
1.22.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	37,10	BDI 1	46,38	92,76	RA
1.23.			**REFORMA: EDIFICAÇÃO EXISTENTE**					**-**	**83.442,33**	
1.23.1.			**DEMOLIÇÃO**					**-**	**8.320,38**	
1.23.1.0.1.	SUDECAP	02.09.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M2	110,16	20,32	BDI 1	25,40	2.798,06	RA
1.23.1.0.2.	SUDECAP	02.10.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO	M2	88,33	15,80	BDI 1	19,75	1.744,52	RA
1.23.1.0.3.	SUDECAP	02.14.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	M3	6,20	126,60	BDI 1	158,25	981,15	RA
1.23.1.0.4.	SUDECAP	02.19.01	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRA (MÁRMORE, ARDÓSIA OU MARMORITE)	M2	9,50	47,32	BDI 1	59,15	561,93	RA
1.23.1.0.5.	SUDECAP	02.21.01	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UN	18,00	70,98	BDI 1	88,73	1.597,14	RA
1.23.1.0.6.	SUDECAP	02.22.01	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	M2	2,38	47,32	BDI 1	59,15	140,78	RA
1.23.1.0.7.	SUDECAP	02.06.01	REMOÇÃO DE ESQUADRIA MADEIRA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	M2	14,63	13,43	BDI 1	16,79	245,64	RA
1.23.1.0.8.	SUDECAP	02.26.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M	M3	6,20	29,73	BDI 1	37,16	230,39	RA
1.23.1.0.9.	SUDECAP	02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	6,20	2,68	BDI 1	3,35	20,77	RA
1.23.2.			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**-**	**2.903,80**	
1.23.2.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,04	111,18	BDI 1	138,98	2.785,16	RA
1.23.2.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	6,68	14,21	BDI 1	17,76	118,64	RA
1.23.3.			**ESQUADRIAS**					**-**	**26.841,73**	
1.23.3.1.			**PORTAS DE MADEIRA**					**-**	**8.926,04**	
1.23.3.1.1.	Composição	PRÓPRIA 05	PM01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, BATENTE ALMOFADADO, ALIZAR 10 cm, ACABAMENTO EM VERNIZ – ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4,00	1.785,21	BDI 1	2.231,51	8.926,04	RA
1.23.3.2.			**JANELAS EM MADEIRA**					**-**	**17.915,69**	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.23.3.2.1.	Composição	PRÓPRIA JA01	JANELA DE MADEIRA - 120 X 150 CM, TIPO GUILHOTINA PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), ESTILO COLONIAL, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2.015,34	BDI 1	2.519,18	7.557,54	RA
1.23.3.2.2.	Composição	PRÓPRIA JA03	JANELA DE MADEIRA - 148 X 57 CM, MODELO MAXIM-AR (VIDROS NÃO INCLUSOS), ESTILO COLONIAL, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.841,06	BDI 1	2.301,33	2.301,33	RA
1.23.3.2.3.	Composição	PRÓPRIA JA09	JANELA DE MADEIRA - 100 X 150 CM, MODELO DE CORRER PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), ESTILO COLONIAL, 2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FOLHAS FIXAS, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.974,26	BDI 1	2.467,83	4.935,66	RA
1.23.3.2.4.	Composição	PRÓPRIA JA05 e JA10	JANELA DE MADEIRA - 60 X 60 CM, MODELO MAXIM-AR, ESTILO COLONIAL, BATENTE, GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.248,46	BDI 1	1.560,58	3.121,16	RA
1.23.4.			**PEDRAS**					**-**	**1.214,98**	
1.23.4.1.			**SOLEIRAS**					**-**	**243,02**	
1.23.4.1.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,70	114,36	BDI 1	142,95	243,02	RA
1.23.4.2.			**BANCADAS**					**-**	**971,96**	
1.23.4.2.1.	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	1,80	431,98	BDI 1	539,98	971,96	RA
1.23.5.			**ESQUADRIA GERAL**					**-**	**1.445,59**	
1.23.5.0.1.	COTAÇÃO	PRÓPRIA PM06	PORTÃO METÁLICO, 1,90 X 2,1 M, EM PERFIL DE AÇO 2X2CM, COM CHAPA METÁLICA 1,2MM. DE GIRO	M2	1,00	1.156,47	BDI 1	1.445,59	1.445,59	RA
1.23.6.			**SISTEMA DE PISO**					**-**	**17.498,47**	
1.23.6.0.1.	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	78,47	44,79	BDI 1	55,99	4.393,54	RA
1.23.6.0.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	78,47	113,93	BDI 1	142,41	11.174,91	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.23.6.0.3.	SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	8,04	115,49	BDI 1	144,36	1.160,65	RA
1.23.6.0.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	46,60	13,21	BDI 1	16,51	769,37	RA
1.23.7.			**PINTURAS E REVESTIMENTOS**					**-**	**18.747,06**	
1.23.7.1.			**PAREDES**					**-**	**17.024,64**	
1.23.7.1.1.	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	92,93	5,29	BDI 1	6,61	614,27	RA
1.23.7.1.2.	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	92,93	38,85	BDI 1	48,56	4.512,68	RA
1.23.7.1.3.	SETOP	ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	92,93	47,54	BDI 1	59,43	5.522,83	RA
1.23.7.1.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	43,77	74,80	BDI 1	93,50	4.092,50	RA
1.23.7.1.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	92,93	4,88	BDI 1	6,10	566,87	RA
1.23.7.1.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	92,93	14,77	BDI 1	18,46	1.715,49	RA
1.23.7.2.			**TETOS**					**-**	**1.722,42**	
1.23.7.2.1.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	78,47	17,56	BDI 1	21,95	1.722,42	RA
1.23.8.			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**-**	**4.609,00**	
1.23.8.0.1.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	924,51	BDI 1	1.155,64	1.155,64	RA
1.23.8.0.2.	SETOP	ED-50288	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	1,00	848,91	BDI 1	1.061,14	1.061,14	RA
1.23.8.0.3.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	166,87	BDI 1	208,59	208,59	RA
1.23.8.0.4.	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	109,75	BDI 1	137,19	274,38	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.23.8.0.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	387,40	BDI 1	484,25	968,50	RA
1.23.8.0.6.	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,00	165,05	BDI 1	206,31	206,31	RA
1.23.8.0.7.	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,00	142,70	BDI 1	178,38	178,38	RA
1.23.8.0.8.	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	162,84	BDI 1	203,55	407,10	RA
1.23.8.0.9.	SETOP	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,00	59,58	BDI 1	74,48	148,96	RA
1.23.9.			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**					**-**	**1.000,24**	
1.23.9.0.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	56,12	BDI 1	70,15	491,05	RA
1.23.9.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	34,49	BDI 1	43,11	215,55	RA
1.23.9.0.3.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	39,15	BDI 1	48,94	293,64	RA
1.23.10.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**861,08**	
1.23.10.0.1.	Composição	PROPRIA 91	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 18W (UN)	UN	10,00	41,61	BDI 1	52,01	520,10	RA
1.23.10.0.2.	Composição	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 50 W	UN	2,00	136,39	BDI 1	170,49	340,98	RA
1.24.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**127.251,95**	
1.24.0.0.1.	Composição	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	24.540,14	BDI 1	30.675,18	30.675,18	RA
1.24.0.0.2.	SINAPI-I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	30,00	4,17	BDI 1	5,21	156,30	RA
1.24.0.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	30,00	75,94	BDI 1	94,93	2.847,90	RA
1.24.0.0.4.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	35,54	589,54	BDI 1	736,93	26.190,49	RA
1.24.0.0.5.	Composição	PRÓPRIA P12	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE H=1,05M, EM PERFIL DE AÇO TUBULAR DIâMETRO DE 4CM, GRADIL FORMADO POR TELA ONDULADA FIO 12 (2,76MM) MALHA 20MM	M	50,31	787,34	BDI 1	984,18	49.514,10	RA
1.24.0.0.6.	SINAPI	99858	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	33,73	203,25	BDI 1	254,06	8.569,44	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	MUNICÍPIO DE OURO PRETO	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	07-26 (N DES.)	ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA	OURO PRETO - MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA MUNICIPAL PADRE CARMÉLIO AUGUSTO TEIXEIRA									**3.366.188,83**	
1.24.0.0.7.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	119,58	62,21	BDI 1	77,76	9.298,54	RA
1.25.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**8.621,87**	
1.25.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	1.098,94	1,76	BDI 1	2,20	2.417,67	RA
1.25.0.0.2.	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	519,85	8,71	BDI 1	10,89	5.661,17	RA
1.25.0.0.3.	Composição	FNDE 560	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM	UN	1,00	434,42	BDI 1	543,03	543,03	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.

OURO PRETO - MG
Local

quarta-feira, 2 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANA PAULA MAGALHÃES MACHADO FERREIRA
CREA/CAU: MG 185241D
ART/RRT: MG

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANA PAULA MAGALHAES MACHADO FERREIRA
Data: 10/09/2026 15:19:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br