	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 1/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS											
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS											
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte					<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário					
<b>CONTRATADA</b>	BHZ CONSTRUTORA EIRELI			<b>CNPJ</b>	37.366.082/0001-00		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	<b>ENGº</b>	Thales Santos de Paula Andrade			
<b>DATA ORDEM DE INÍCIO</b>	11/08/2025		<b>TÉRMINO PREVISTO EXECUÇÃO</b>	27/01/2028		<b>TÉRMINO PREVISTO VIGÊNCIA</b>	14/07/2028					
<b>VALOR INICIAL CONTRATO (PI)</b>	R\$ 8.096.887,13			<b>DATA BASE</b>	Julho/2024		<b>VALOR CONTRATO + VALOR ADITADO</b>	R\$ 8.096.874,54				
<b>MEDIÇÃO</b>	10ª medição		<b>PERÍODO EXECUÇÃO</b>	01/05/2026 a 31/05/2026		<b>TOTAL MEDIDO ATÉ 9ª MEDIÇÃO</b>	R\$ 1.770.775,86	<b>% EXECUTADO</b>	21,87%		<b>% DESTA MEDIÇÃO</b>	1,30%


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>001</b>		<b>461</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>				<b>39.999,01</b>		<b>0,00</b>		<b>16.768,49</b>	<b>41,92%</b>
<b>001.01</b>		<b>462</b>	<b>OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE</b>									
001.01.00.001		ED-5012# 1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,000	1.244,71	1.244,71	0,000	0,00	0,500	622,35	49,99%
001.01.00.002		ED-24204 #2	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	un	1,000	7.668,08	7.668,08	0,000	0,00	1,000	7.668,08	100,00%
001.01.00.003		ED-5316# 1	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	un	11,000	2.826,02	31.086,22	0,000	0,00	3,000	8.478,06	27,27%
<b>002</b>		<b>464</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>				<b>76.068,61</b>		<b>0,00</b>		<b>74.666,19</b>	<b>98,15%</b>
<b>002.01</b>		<b>465</b>	<b>TAPUME</b>									
002.01.00.001		ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	m	50,000	191,74	9.587,00	0,000	0,00	50,000	9.587,00	100,00%
002.01.00.002		ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	80,000	13,12	1.049,60	0,000	0,00	80,000	1.049,60	100,00%
002.01.00.003		ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	720,000	3,23	2.325,60	0,000	0,00	720,000	2.325,60	100,00%
<b>002.02</b>		<b>469</b>	<b>BARRACÕES DE OBRA</b>									
002.02.00.001		ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	1,000	11.320,37	11.320,37	0,000	0,00	1,000	11.320,37	100,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 2/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
002.02.00.002		ED-50126	BARRACÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO ( OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	15.189,25	15.189,25	0,000	0,00	1,000	15.189,25	100,00%
002.02.00.003		ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	8.427,32	8.427,32	0,000	0,00	1,000	8.427,32	100,00%
002.02.00.004		ED-50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	9.309,97	9.309,97	0,000	0,00	1,000	9.309,97	100,00%
002.02.00.005		ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	10.549,69	10.549,69	0,000	0,00	1,000	10.549,69	100,00%
<b>002.03</b>		<b>475</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>									
002.03.00.001		ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,000	1.400,63	1.400,63	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
002.03.00.002		ED-28428	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,000	3.735,00	3.735,00	0,000	0,00	1,000	3.735,00	100,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 3/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>002.04</b>		<b>99</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA E ENERGIA</b>									
002.04.00.001		ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	441,24	441,24	0,000	0,00	1,000	441,24	100,00%
002.04.00.002		ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15, 1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	1.180,90	1.180,90	0,000	0,00	1,000	1.180,90	100,00%
<b>002.05</b>		<b>102</b>	<b>PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE</b>									
002.05.00.001		ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	12,000	5,17	62,04	0,000	0,00	12,000	62,04	100,00%
002.05.00.002		ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	500,000	2,98	1.490,00	0,000	0,00	499,400	1.488,21	99,87%
<b>003</b>		<b>105</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>134.607,49</b>		<b>5.461,80</b>		<b>85.147,55</b>	<b>63,25%</b>
<b>003.01</b>		<b>106</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TELHADO</b>									
003.01.00.001		ED-48512	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1.234,770	13,48	16.644,69	0,000	0,00	1.222,710	16.482,13	99,02%
003.01.00.002		ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1.234,770	15,73	19.422,93	0,000	0,00	1.222,710	19.233,22	99,02%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS			<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 4/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF		
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA		

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
003.01.00.003		ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	289,100	4,89	1.413,69	0,000	0,00	289,100	1.413,69	100,00%
003.01.00.004		ED-48506	REMOÇÃO MANUAL DE RUFO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	60,000	7,19	431,40	0,000	0,00	60,000	431,40	100,00%
003.01.00.005		ED-48446	REMOÇÃO MANUAL DE CONDUTOR EM PVC OU METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	249,060	5,85	1.457,00	0,000	0,00	249,010	1.456,70	99,97%
<b>003.02</b>		<b>112</b>	<b>REMOÇÃO DE FORRO</b>									
003.02.00.001		ED-48459	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	135,870	6,58	894,02	0,000	0,00	117,050	770,18	86,14%
003.02.00.002		ED-48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	296,000	5,80	1.716,80	0,000	0,00	296,000	1.716,80	100,00%
<b>003.03</b>		<b>115</b>	<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
003.03.00.001		ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	65,520	14,05	920,55	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 5/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
003.03.00.002		ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	17,900	19,51	349,22	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
003.03.00.003		ED-48458	REMOÇÃO MANUAL DE CONJUNTO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETAS), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	64,000	22,44	1.436,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.04</b>		<b>119</b>	<b>REMOÇÃO DE REVESTIMENTO</b>									
003.04.00.001		ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	223,920	10,43	2.335,48	0,000	0,00	197,570	2.060,65	88,23%
003.04.00.002		ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	480,060	21,72	10.426,90	0,000	0,00	181,880	3.950,43	37,88%
<b>003.05</b>		<b>173</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO</b>									
003.05.00.001		ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	223,000	18,62	4.152,26	0,000	0,00	222,460	4.142,20	99,75%
003.05.00.002		ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	2.013,210	17,38	34.989,58	0,000	0,00	907,330	15.769,39	45,06%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 6/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
003.05.00.003		ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	788,800	2,87	2.263,85	0,000	0,00	495,600	1.422,37	62,82%
<b>003.06</b>		<b>177</b>	<b>REMOÇÃO DE PINTURA EM RODAPÉ</b>									
003.06.00.001		ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1.064,000	5,12	5.447,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.07</b>		<b>179</b>	<b>REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
003.07.00.001		ED-48488	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	451,000	9,08	4.095,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.08</b>		<b>181</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO</b>									
003.08.00.001		ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	22,000	261,33	5.749,26	20,900	5.461,80	22,000	5.749,26	100,00%
<b>003.09</b>		<b>183</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA</b>									
003.09.00.001		ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	56,000	109,75	6.146,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.10</b>		<b>185</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS E BANCADAS</b>									
003.10.00.001		ED-48453	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	16,000	7,45	119,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.11</b>		<b>187</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS</b>									
003.11.00.001		ED-48469	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA ( PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	166,000	6,50	1.079,00	0,000	0,00	166,000	1.079,00	100,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 7/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
003.11.00.002		ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	16,000	45,16	722,56	0,000	0,00	16,000	722,56	100,00%
003.11.00.003		ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	26,000	11,70	304,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.12</b>		<b>191</b>	<b>RETIRADA DE INSTALAÇÕES</b>									
003.12.00.001		ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m	66,000	8,78	579,48	0,000	0,00	47,640	418,27	72,18%
<b>003.13</b>		<b>193</b>	<b>RETIRADA DE VIDROS</b>									
003.13.00.001		ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	464,410	6,85	3.181,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>003.14</b>		<b>195</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA</b>									
003.14.00.001		ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	70,000	41,70	2.919,00	0,000	0,00	70,000	2.919,00	100,00%
003.14.00.002		ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	70,000	77,29	5.410,30	0,000	0,00	70,000	5.410,30	100,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 8/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
004		198	PREPARO DO TERRENO				1.135,44		0,00		0,00	0,00%
004.01		199	LIMPEZA DO TERRENO									
004.01.00.001		ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE ( 20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	456,000	2,49	1.135,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
005		201	TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO)				17.845,50		0,00		7.954,60	44,57%
005.01		202	ESCAVAÇÃO MECÂNICA E CARGA DE MATERIAL									
005.01.00.001		ED-51117	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	52,500	8,48	445,20	0,000	0,00	52,500	445,20	100,00%
005.02		204	COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS									
005.02.00.001		ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	232,000	24,19	5.612,08	0,000	0,00	45,720	1.105,96	19,70%
005.03		206	REATERRO COMPACTADO									
005.03.00.001		ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	54,000	50,42	2.722,68	0,000	0,00	43,470	2.191,75	80,49%
005.04		208	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ARRIMOS									
005.04.00.001		ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	232,000	34,37	7.973,84	0,000	0,00	122,540	4.211,69	52,81%
005.05		210	ESCORAMENTO									
005.05.00.001		ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE ( 311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	45,000	24,26	1.091,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
006		212	LOCAÇÃO DE OBRA				2.612,96		0,00		2.333,00	89,28%
006.00.00.001		ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	56,000	46,66	2.612,96	0,000	0,00	50,000	2.333,00	89,28%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 9/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
007		214	ESTRUTURA METÁLICA (AUDITÓRIO DA ESP I)				208.303,19		0,00		0,00	0,00%
007.01		215	VIGAS									
007.01.00.001		ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.370,430	25,84	112.931,91	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.02		217	PILARES									
007.02.00.001		ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	2.538,870	25,84	65.604,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.03		219	PLACAS DE BASE									
007.03.00.001		ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	114,450	25,84	2.957,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.03.00.002		ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	163,300	25,84	4.219,67	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.03.00.003		ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	31,030	25,84	801,81	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.04		223	FUNDAÇÕES DE CONCRETO									
007.04.00.001		ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X ) (FUNDAÇÃO)	m2	53,400	64,39	3.438,42	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b>  10/06/2026 18:07  <b>FOLHA</b> 10/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
007.04.00.002		ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	624,900	12,11	7.567,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.04.00.003		ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,100	748,28	5.312,78	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>007.05</b>		<b>283</b>	<b>LAJE DE CONCRETO</b>									
007.05.00.001		ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	167,400	12,11	2.027,21	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
007.05.00.002		ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,600	748,28	3.442,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>008</b>		<b>286</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (GUARITA E ANEXO DA ESP I)</b>				<b>111.217,26</b>		<b>0,00</b>		<b>91.847,89</b>	<b>82,58%</b>
<b>008.01</b>		<b>287</b>	<b>LASTROS DE CONCRETO</b>									
008.01.00.001		ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,630	589,06	1.549,22	0,000	0,00	2,000	1.178,12	76,04%
<b>008.02</b>		<b>289</b>	<b>FORMA E DESFORMA DE MADEIRA</b>									
008.02.00.001		ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X ) (FUNDAÇÃO)	m2	434,300	64,39	27.964,57	0,000	0,00	139,250	8.966,30	32,06%
<b>008.03</b>		<b>291</b>	<b>CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO</b>									
008.03.00.001		ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3.941,500	12,11	47.731,56	0,000	0,00	3.941,500	47.731,56	100,00%
<b>008.04</b>		<b>293</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO</b>									
008.04.00.001		ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	45,400	748,28	33.971,91	0,000	0,00	45,400	33.971,91	100,00%
<b>009</b>		<b>295</b>	<b>JUNTA DE DILATAÇÃO / TRINCA</b>				<b>3.290,95</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>009.01</b>		<b>296</b>	<b>ABERTURA DE JUNTA</b>									
009.01.00.001		ED-8005	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	65,000	43,59	2.833,35	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 11/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>009.02</b>		<b>298</b>	<b>ENTELENTO</b>									
009.02.00.001		ED-50236	ENTELENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	m	65,000	7,04	457,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>010</b>		<b>300</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>				<b>17.175,52</b>		<b>0,00</b>		<b>2.891,84</b>	<b>16,83%</b>
<b>010.01</b>		<b>301</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO</b>									
010.01.00.001		ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	56,000	51,64	2.891,84	0,000	0,00	56,000	2.891,84	100,00%
<b>010.02</b>		<b>303</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR</b>									
010.02.00.001		ED-48203	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	m2	26,000	86,31	2.244,06	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>010.03</b>		<b>305</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO</b>									
010.03.00.001		ED-48211	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO ( DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	18,000	117,74	2.119,32	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>010.04</b>		<b>307</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>									
010.04.00.001		ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	7,600	726,10	5.518,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
010.04.00.002		ED-48531	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	4,500	731,45	3.291,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>010.05</b>		<b>310</b>	<b>VEDAÇÃO ENTRE A ESQUADRIA E A ALVENARIA INTERNA PERPENDICULAR, COM PAINEL METÁLICO LISO DE CHAPA GALVANIZADA DUPLA E MIOLO ACÚSTICO</b>									

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 12/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
010.05.01		311	ALVENARIA DE PEDRA APARENTE									
010.05.01.001		ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	m2	186,000	5,97	1.110,42	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
011		313	CINTAMENTO E VERGAS				559,81		0,00		559,81	100,00%
011.01		314	VERGA E CONTRAVERGA DE CONCRETO									
011.01.00.001		ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	0,100	2.960,99	296,09	0,000	0,00	0,100	296,09	100,00%
011.02		316	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA									
011.02.00.001		ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	m	38,000	6,94	263,72	0,000	0,00	38,000	263,72	100,00%
012		318	ANDAIME				45.573,29		1.750,18		29.373,87	64,45%
012.01		319	ANDAIME									
012.01.00.001		ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	992,500	13,91	13.805,67	34,500	479,89	992,500	13.805,67	100,00%
012.01.00.002		ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	992,500	12,86	12.763,55	34,500	443,67	765,130	9.839,57	77,09%
012.01.00.003		ED-48249	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m2	992,500	11,98	11.890,15	69,000	826,62	206,130	2.469,43	20,76%
012.01.00.004		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	120,000	27,16	3.259,20	0,000	0,00	120,000	3.259,20	100,00%
012.01.00.005		ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/ DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	2.536,000	1,52	3.854,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 13/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
013		324	COBERTURAS				220.767,95		0,00		206.546,75	93,55%
013.01		325	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO									
013.01.00.001		ED-48425	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	1.234,770	77,28	95.423,02	0,000	0,00	1.222,710	94.491,02	99,02%
013.01.00.002		ED-48401	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	33,000	90,41	2.983,53	0,000	0,00	33,000	2.983,53	100,00%
013.01.00.003		ED-48416	ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	40,000	44,05	1.762,00	0,000	0,00	39,840	1.754,95	99,59%
013.02		329	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA									
013.02.00.001		ED-48408	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	m2	1.234,770	87,77	108.375,76	0,000	0,00	1.222,710	107.317,25	99,02%
013.03		331	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO									
013.03.00.001		ED-5045# 1	LIMPEZA DA COBERTURA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DO PÁTIO CENTRAL ( VER CPU 02)	m2	53,220	28,65	1.524,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
013.03.00.002		ED-7331# 1	COBERTURA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ALVEOLAR DO POSTO DE SAÚDE	m2	38,300	173,79	6.656,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
013.03.00.003		ED-50948	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	m	7,500	415,20	3.114,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
013.03.00.004		ED-4843# 1	LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DO PÁTIO CENTRAL	un	1,000	928,74	928,74	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
014		371	ÁGUAS PLUVIAIS (ESP I)				83.662,54		0,00		68.412,42	81,77%
014.01		372	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA									

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 14/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
014.01.00.001		ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	287,000	117,30	33.665,10	0,000	0,00	287,000	33.665,10	100,00%
014.01.00.002		ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG -26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	5,400	55,20	298,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>014.02</b>		<b>375</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>									
014.02.00.001		ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	6,000	50,79	304,74	0,000	0,00	6,000	304,74	100,00%
014.02.00.002		ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	3,000	34,61	103,83	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>014.03</b>		<b>378</b>	<b>RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA</b>									
014.03.00.001		ED-50679	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	330,000	87,58	28.901,40	0,000	0,00	329,090	28.821,70	99,72%
<b>014.04</b>		<b>380</b>	<b>CONDUTOR DE AP</b>									
014.04.00.001		ED-28551	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO (43X85)MM, , ESP. 0 ,43MM (GSG-28), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	205,300	67,90	13.939,87	0,000	0,00	17,300	1.174,67	8,42%
014.04.00.002		ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1. 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	1,000	22,51	22,51	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
014.04.00.003		ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	52,100	85,34	4.446,21	0,000	0,00	52,100	4.446,21	100,00%
014.04.00.004		ED-29124	FUJO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 32MM (1.1/4") E MENORES QUE 56MM(2.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	m	8,000	146,34	1.170,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>014.05</b>		<b>385</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>									
014.05.00.001		ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	2,000	405,04	810,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 15/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
015		387	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA - ÁGUA				17.003,19		0,00		5.117,15	30,09%
015.01		388	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES									
015.01.00.001		ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	191,200	23,68	4.527,61	0,000	0,00	125,200	2.964,73	65,48%
015.01.00.002		ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	42,500	30,72	1.305,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.01.00.003		ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,100	37,38	340,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.01.00.004		ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	16,900	36,79	621,75	0,000	0,00	16,000	588,64	94,67%
015.01.00.005		ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,400	77,86	965,46	0,000	0,00	12,000	934,32	96,77%
015.01.00.006		ED-50026	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,200	128,66	797,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.02		395	REGISTROS DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO									
015.02.00.001		ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	2,000	91,74	183,48	0,000	0,00	2,000	183,48	100,00%
015.03		397	REGISTROS DE GAVETA COM CANOPLA CROMADO									
015.03.00.001		ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	15,000	92,33	1.384,95	0,000	0,00	3,000	276,99	20,00%
015.03.00.002		ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	9,000	56,33	506,97	0,000	0,00	3,000	168,99	33,33%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 16/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>015.04</b>		<b>400</b>	<b>VÁLVULAS E SIFÃO</b>									
015.04.00.001		ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	12,000	231,85	2.782,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.002		ED-50321	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	2,000	263,30	526,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.003		ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,000	231,85	231,85	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.004		ED-48276	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	U	3,000	97,75	293,25	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.005		ED-48275	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	2,000	78,75	157,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.006		ED-48275	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	1,000	78,75	78,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.007		ED-50335	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4"	U	2,000	74,13	148,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.008		ED-50347	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"	U	12,000	79,69	956,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.009		ED-50349	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,000	44,29	44,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
015.04.00.010		ED-50348	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, EXCLUSIVE MICTÓRIO	un	5,000	230,11	1.150,55	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016</b>		<b>415</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>21.911,95</b>		<b>0,00</b>		<b>90,99</b>	<b>0,41%</b>
<b>016.01</b>		<b>416</b>	<b>LAVATÓRIOS DE LOUÇA</b>									
016.01.00.001		ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	12,000	552,27	6.627,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 1775
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>016.02</b>		<b>418</b>	<b>VASOS SANITÁRIOS</b>									
016.02.00.001		ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	12,000	554,32	6.651,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
016.02.00.002		ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1,000	930,85	930,85	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.03</b>		<b>421</b>	<b>MICTÓRIO</b>									
016.03.00.001		ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	5,000	609,78	3.048,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.04</b>		<b>423</b>	<b>TORNEIRAS USO GERAL</b>									
016.04.00.001		ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,000	54,84	329,04	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.05</b>		<b>425</b>	<b>TORNEIRAS PARA PIA DE COZINHA</b>									
016.05.00.001		ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	188,06	376,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.06</b>		<b>427</b>	<b>TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO</b>									
016.06.00.001		ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,000	110,82	1.329,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 18/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>016.07</b>		<b>429</b>	<b>TORNEIRAS PARA TANQUE</b>									
016.07.00.001		ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	68,24	68,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.08</b>		<b>431</b>	<b>CHUVEIROS</b>									
016.08.00.001		ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	117,82	235,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.09</b>		<b>433</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA</b>									
016.09.00.001		ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13,000	164,02	2.132,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>016.10</b>		<b>435</b>	<b>TORNEIRAS DE BOIA</b>									
016.10.00.001		ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	2,000	90,99	181,98	0,000	0,00	1,000	90,99	50,00%
<b>017</b>		<b>437</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>3.398,48</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>017.01</b>		<b>438</b>	<b>ASSENTOS PARA VASO SANITÁRIO</b>									
017.01.00.001		ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	12,000	45,54	546,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
017.01.00.002		ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	1,000	193,73	193,73	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>017.02</b>		<b>441</b>	<b>CABIDES</b>									
017.02.00.001		ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6,000	38,88	233,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>017.03</b>		<b>443</b>	<b>PAPELEIRAS</b>									
017.03.00.001		ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	6,000	67,56	405,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>017.04</b>		<b>445</b>	<b>SABONETEIRAS</b>									
017.04.00.001		ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	6,000	86,24	517,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>017.05</b>		<b>447</b>	<b>DISPENSER PARA PAPEL TOALHA</b>									
017.05.00.001		ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	6,000	73,23	439,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>017.06</b>		<b>449</b>	<b>BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX</b>									

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 19/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
017.06.00.001		ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 .1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,000	237,45	474,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
017.06.00.002		ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 .1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/ PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2,000	157,64	315,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
017.06.00.003		ED-48166	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 .1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	272,63	272,63	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>018</b>		<b>453</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA - ESGOTO</b>				<b>11.464,99</b>		<b>1.776,03</b>		<b>5.909,92</b>	<b>51,54%</b>
<b>018.01</b>		<b>454</b>	<b>TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES</b>									
018.01.00.001		ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM ( 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	35,400	29,05	1.028,37	0,000	0,00	12,000	348,60	33,89%
018.01.00.002		ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM ( 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,100	39,28	121,76	0,000	0,00	2,250	88,38	72,58%
018.01.00.003		ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	68,900	40,79	2.810,43	0,000	0,00	67,300	2.745,16	97,67%
018.01.00.004		ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1. 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,000	22,51	450,20	0,000	0,00	10,350	232,97	51,74%
018.01.00.005		ED-49951	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	U	11,000	15,80	173,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>018.02</b>		<b>476</b>	<b>RALOS</b>									

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 20/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
018.02.00.001		ED-5124# 1	RALO LINEAR SEKAPISO INOX 100cm COM SAIDA LATERAL DE 50	un	2,000	281,76	563,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
018.02.00.002		ED-49958	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	2,000	34,61	69,22	0,000	0,00	2,000	69,22	100,00%
<b>018.03</b>		<b>478</b>	<b>CAIXAS</b>									
018.03.00.001		ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	8,000	79,08	632,64	0,000	0,00	3,000	237,24	37,50%
018.03.00.002		ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	1,000	79,08	79,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
018.03.00.003		ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	un	1,000	87,88	87,88	0,000	0,00	1,000	87,88	100,00%
018.03.00.004		ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	5,000	592,01	2.960,05	3,000	1.776,03	3,000	1.776,03	60,00%
018.03.00.005		ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,000	260,58	521,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
018.03.00.006		ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,000	410,61	1.642,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
018.03.00.007		ED-49169	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,000	324,44	324,44	0,000	0,00	1,000	324,44	100,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 21/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
019		486	DRENAGEM				87.666,86		114,33		50.390,82	57,47%
019.01		487	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE VENTILAÇÃO, CONEXÕES E SUPORTES.									
019.01.00.001		ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,000	30,27	363,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.01.00.002		ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,000	42,98	773,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.01.00.003		ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	351,000	56,74	19.915,74	0,000	0,00	350,000	19.859,00	99,71%
019.01.00.004		ED-50039	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	225,000	85,34	19.201,50	0,000	0,00	220,000	18.774,80	97,77%
019.02		492	CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS.									
019.02.00.001		ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	2,000	79,08	158,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.02.00.002		ED-50010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	un	1,000	65,69	65,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.02.00.003		ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	un	1,000	32,45	32,45	1,000	32,45	1,000	32,45	100,00%
019.02.00.004		ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	2,000	40,94	81,88	2,000	81,88	2,000	81,88	100,00%
019.02.00.005		ED-5122# 1	GRELHA FLEXÍVEL HEMISFÉRICA DN88/100 TIGRE.(NOTA 3)	un	34,000	50,79	1.726,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.02.00.006		ED-4125# 1	CALHA GALVANIZADA RETANGULAR, LARGURA DE 15cm, ALTURA DE 8cm, COM 1 BOCAL DN 75.	m	16,000	91,16	1.458,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.02.00.007		ED-4125# 2	CALHA GALVANIZADA RETANGULAR, LARGURA DE 20cm, ALTURA DE 10cm, COM BOCAIS DE 100mm. *	m	290,000	115,94	33.622,60	0,000	0,00	100,420	11.642,69	34,62%
019.03		500	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL (CAP): CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA, DN60cm E H=25cm SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE, PARA ATENDER AS SEGUINTE DIMENSÕES:									



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 22/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
019.03.00.001		ED-5060# 1	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=40CM	un	2,000	486,55	973,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.03.00.002		ED-5060# 2	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=55CM	un	1,000	534,71	534,71	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.03.00.003		ED-5060# 3	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=60CM	un	1,000	598,43	598,43	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.03.00.004		ED-5060# 4	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=70CM	un	1,000	630,66	630,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.03.00.005		ED-5060# 5	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=75CM	un	2,000	652,36	1.304,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.03.00.006		ED-5060# 6	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=80CM	un	6,000	677,02	4.062,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 23/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
019.03.00.007		ED-5060# 7	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=90CM	un	1,000	707,68	707,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
019.03.00.008		ED-5060# 8	CAIXA DE PASSAGEM DN 60 X 35 CM COM PASSAGEM RETA DE 100 MM E TAMPÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA LOCAIS SEM TRÂNSITO DE VEÍCULOS SOMADA A ANÉIS DE PROLONGAMENTO NECESSÁRIOS, REF.: ARTEFÁCIL OU EQUIVALENTE - H=100CM	un	2,000	727,56	1.455,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>020</b>		<b>509</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ESP I)</b>				<b>120.848,31</b>		<b>0,00</b>		<b>80.682,96</b>	<b>66,76%</b>
<b>020.01</b>		<b>510</b>	<b>HIDRANTES</b>									
020.01.00.001		ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	7,000	911,12	6.377,84	0,000	0,00	1,000	911,12	14,28%
020.01.00.002		ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,000	440,16	6.162,24	0,000	0,00	14,000	6.162,24	100,00%
020.01.00.003		ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	7,000	14,86	104,02	0,000	0,00	7,000	104,02	100,00%
020.01.00.004		ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,000	107,23	750,61	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>020.02</b>		<b>515</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>									
020.02.00.001		ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2. 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/ CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,000	381,33	381,33	0,000	0,00	1,000	381,33	100,00%
020.02.00.002		ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,000	244,24	1.953,92	0,000	0,00	8,000	1.953,92	100,00%
020.02.00.003		ED-50356	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	1,000	504,42	504,42	0,000	0,00	1,000	504,42	100,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 24/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
020.02.00.004		ED-50351	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 20 MM (3/4")	U	1,000	109,16	109,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.02.00.005		ED-50356	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	2,000	504,42	1.008,84	0,000	0,00	2,000	1.008,84	100,00%
020.02.00.006		ED-48280	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	4,000	527,62	2.110,48	0,000	0,00	4,000	2.110,48	100,00%
020.02.00.007		ED-48275	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	3,000	78,75	236,25	0,000	0,00	2,000	157,50	66,66%
020.02.00.008		ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	2,000	66,69	133,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.02.00.009		ED-50344	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2")	U	1,000	386,85	386,85	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>020.03</b>		<b>525</b>	<b>CENTRAL DE ALARME</b>									
020.03.00.001		ED-8055#1	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL/ ENDEREÇÁVEL, 2 LAÇOS, 24 VACC	un	1,000	855,05	855,05	0,000	0,00	1,000	855,05	100,00%
<b>020.04</b>		<b>527</b>	<b>EXTINTORES</b>									
020.04.00.001		ED-50192	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	17,000	231,70	3.938,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>020.05</b>		<b>529</b>	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES</b>									
020.05.00.001		ED-50040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	3,000	59,33	177,99	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.05.00.002		ED-50041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	m	3,000	71,36	214,08	0,000	0,00	3,000	214,08	100,00%
020.05.00.003		ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	214,000	224,04	47.944,56	0,000	0,00	214,000	47.944,56	100,00%
<b>020.06</b>		<b>532</b>	<b>CONEXÕES DE INCÊNDIO</b>									
<b>020.06.01</b>		<b>533</b>	<b>ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO DE 150 MM</b>									
020.06.01.001		ED-50182	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,000	108,52	868,16	0,000	0,00	6,000	651,12	75,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b>  <b>10/06/2026 18:07</b>  <b>FOLHA 25/75</b>
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
020.06.01.002		ED-5106# 1	TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA PARA LOCAL COM TRÂNSITO LEVE, RESISTENTE A ATÉ 6 TONELADAS, DN60, PARA ENCAIXE EM CAIXAS DE INSPEÇÃO.	un	7,000	517,71	3.623,97	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.06.01.003		ED-5106# 2	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2"	un	1,000	81,11	81,11	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.06.01.004		ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,000	546,61	546,61	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>020.07</b>		<b>538</b>	<b>ACIONADORES E SIRENES</b>									
020.07.00.001		ED-5035# 2	BATERIA 12Vcc 7ª, RECARREGÁVEL, ACIONADA POR COMPUTADOR AUTOMÁTICO	un	2,000	99,44	198,88	0,000	0,00	2,000	198,88	100,00%
020.07.00.002		ED-5035# 3	BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO - ACIONAMENTO CONVENCIONAL	un	21,000	93,69	1.967,49	0,000	0,00	21,000	1.967,49	100,00%
020.07.00.003		ED-8057# 1	SIRENE ELETRÔNICA ENDEREÇÁVEL DE CURTO ALCANCE, FILAMENTO ANTE-CHAMA (SIRENE AUDIOVISUAL)	un	11,000	98,75	1.086,25	0,000	0,00	11,000	1.086,25	100,00%
<b>020.08</b>		<b>542</b>	<b>LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>									
020.08.00.001		ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	93,000	217,95	20.269,35	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>020.09</b>		<b>544</b>	<b>PLACAS</b>									
020.09.00.001		ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	17,000	17,65	300,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.002		ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,000	17,65	123,55	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.003		ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	11,000	21,34	234,74	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.004		ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	73,000	21,34	1.557,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 26/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
020.09.00.005		ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10,000	21,34	213,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.006		ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,000	21,34	149,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.007		ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	11,000	17,65	194,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.008		ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	21,000	10,48	220,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.009		ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	17,65	17,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.010		ED-29395	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,000	78,95	552,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.011		ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,000	103,97	207,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.012		ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,000	37,61	75,22	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.013		ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190) MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	37,61	37,61	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.09.00.014		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	7,000	293,12	2.051,84	0,000	0,00	7,000	2.051,84	100,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 27/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>020.10</b>		<b>559</b>	<b>BOMBAS E AUTOMAÇÃO</b>									
020.10.00.001		ED-49869	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA DE 10CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	9.367,46	9.367,46	0,000	0,00	1,000	9.367,46	100,00%
020.10.00.002		ED-49865	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA DE 2CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.824,51	1.824,51	0,000	0,00	1,000	1.824,51	100,00%
020.10.00.003		ED-48262	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 mBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	U	1,000	514,04	514,04	0,000	0,00	1,000	514,04	100,00%
020.10.00.004		ED-48252	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	U	1,000	128,98	128,98	0,000	0,00	1,000	128,98	100,00%
020.10.00.005		ED-48252	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	U	1,000	128,98	128,98	0,000	0,00	1,000	128,98	100,00%
020.10.00.006		ED-5377#1	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 10 LTS	un	1,000	455,85	455,85	0,000	0,00	1,000	455,85	100,00%
020.10.00.007		ED-48287	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	1,000	422,94	422,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
020.10.00.008		ED-48282	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	1,000	77,73	77,73	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021</b>		<b>567</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÃO E INFRA ESTRUTURA DE CFTV E SONORIZAÇÃO</b>				<b>499.123,16</b>		<b>0,00</b>		<b>89.387,33</b>	<b>17,90%</b>
<b>021.01</b>		<b>568</b>	<b>ELETRODUTOS PVC E METÁLICO RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES</b>									
021.01.00.001		ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	540,000	20,87	11.269,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.01.00.002		ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	335,000	23,20	7.772,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.01.00.003		ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	120,000	34,58	4.149,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.01.00.004		ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	110,000	41,40	4.554,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 28/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.01.00.005		ED-49315	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	50,000	91,75	4.587,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.01.00.006		ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	90,000	21,74	1.956,60	0,000	0,00	90,000	1.956,60	100,00%
<b>021.02</b>		<b>574</b>	<b>PERFILADOS LISOS EM CHAPA DE AÇO</b>									
021.02.00.001		ED-5079#1	ELETROCALHA LISA PARA CABOS, COM TAMPA, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM ½ U <sub>2</sub> COM ESPESURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 300X200X3000MM, ABA DE 50MM.	m	180,000	206,29	37.132,20	0,000	0,00	180,000	37.132,20	100,00%
021.02.00.002		ED-19515	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	80,000	144,80	11.584,00	0,000	0,00	80,000	11.584,00	100,00%
<b>021.03</b>		<b>582</b>	<b>CABOS DE COBRE FLEXÍVEL, 450/750 V</b>									
021.03.00.001		ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	7.500,000	4,04	30.300,00	0,000	0,00	620,130	2.505,32	8,26%
021.03.00.002		ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	m	1.200,000	5,89	7.068,00	0,000	0,00	171,800	1.011,90	14,31%
<b>021.04</b>		<b>583</b>	<b>CABOS DE COBRE FLEXÍVEL SINTENAX 0,6/1KV</b>									
021.04.00.001		ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	m	2.200,000	4,59	10.098,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.002		ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	m	270,000	6,21	1.676,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 29/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.04.00.003		ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	300,000	8,78	2.634,00	0,000	0,00	215,930	1.895,86	71,97%
021.04.00.004		ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	700,000	14,64	10.248,00	0,000	0,00	246,300	3.605,83	35,18%
021.04.00.005		ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	500,000	19,17	9.585,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.006		ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	800,000	28,20	22.560,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.007		ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	400,000	37,79	15.116,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.008		ED-49022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	120,000	135,31	16.237,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.009		ED-49028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	30,000	220,29	6.608,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.010		ED-49028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	160,000	220,29	35.246,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.04.00.011		ED-49019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	40,000	120,82	4.832,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 30/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.05		584	CAIXAS DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR E PVC									
021.05.00.001		ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,000	10,22	71,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.05.00.002		ED-5041#3	CONJUNTO DE CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR, PVC, 252 X 252 X 102 MM, COM PLACA CEGA, SUPORTE, MÓDULO E PLACA.	un	4,000	261,96	1.047,84	0,000	0,00	1,000	261,96	25,00%
021.05.00.003		ED-5041#4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Conjunto de caixa de passagem, embutir, pvc, 20x20, com placa cega, suporte, modulo e placa.	un	3,000	29,70	89,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.05.00.004		ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	78,000	24,99	1.949,22	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.05.00.005		ED-17973	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	122,000	17,24	2.103,28	0,000	0,00	78,000	1.344,72	63,93%
021.05.00.006		ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	372,000	10,63	3.954,36	0,000	0,00	42,000	446,46	11,29%
021.05.00.007		ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	96,000	13,29	1.275,84	0,000	0,00	30,000	398,70	31,25%
021.05.00.008		ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	590,000	5,01	2.955,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.05.00.009		ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	38,000	4,22	160,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 31/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.05.00.010		ED-5624	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	20,000	10,89	217,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.06</b>		<b>592</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
021.06.00.001		ED-5075# 1	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO AUTOPORTANTE, INSTALADO SOBRE O PISO, COM BASE SOLEIRA, IP-65, COM TETO CHAPEL, DIMENSÃO 1600X600X300 (AXLXP), COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 400A, E ACESSORIOS.	un	1,000	5.028,08	5.028,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.06.00.002		ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	3,000	1.196,63	3.589,89	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.06.00.003		ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	2,000	536,62	1.073,24	0,000	0,00	1,000	536,62	50,00%
021.06.00.004		ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	3,000	302,92	908,76	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.07</b>		<b>594</b>	<b>DISJUNTORES MONOPOLARES TERMOMAGNÉTICOS 5KA</b>									
021.07.00.001		ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	80,000	15,27	1.221,60	0,000	0,00	7,000	106,89	8,75%
021.07.00.002		ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	12,000	15,17	182,04	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.07.00.003		ED-34464	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	10,000	15,42	154,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.08</b>		<b>598</b>	<b>DISJUNTORES BIPOLARES TERMOMAGNÉTICOS 5KA</b>									
021.08.00.001		ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	53,000	42,35	2.244,55	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 32/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.08.00.002		ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5,000	45,32	226,60	0,000	0,00	2,000	90,64	40,00%
021.08.00.003		ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,000	47,72	143,16	0,000	0,00	1,000	47,72	33,33%
021.08.00.004		ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,000	48,45	145,35	0,000	0,00	3,000	145,35	100,00%
<b>021.09</b>		<b>599</b>	<b>DISJUNTORES TRIPOLARES TERMOMAGNÉTICOS 5KA</b>									
021.09.00.001		ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,000	202,12	202,12	0,000	0,00	1,000	202,12	100,00%
021.09.00.002		ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,000	201,81	201,81	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.003		ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,000	104,52	104,52	0,000	0,00	1,000	104,52	100,00%
021.09.00.004		ED-34491	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,000	73,07	73,07	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.005		ED-34490	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5,000	66,45	332,25	0,000	0,00	2,000	132,90	40,00%
021.09.00.006		ED-34507	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2,000	1.330,16	2.660,32	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.007		ED-34506	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2,000	629,07	1.258,14	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 33/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.09.00.008		ED-34500	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2,000	429,13	858,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.009		ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,000	402,65	402,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.010		ED-5097#9	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 80A, 220V.	un	1,000	408,32	408,32	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.011		ED-5097#10	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 40A, 220V.	un	1,000	344,93	344,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.09.00.012		ED-5097#11	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 32A, 220V.	un	3,000	291,09	873,27	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.10</b>		<b>608</b>	<b>INTERRUPTORES</b>									
021.10.00.001		ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	21,000	29,52	619,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.10.00.002		ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	33,000	43,42	1.432,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.10.00.003		ED-15743	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,000	50,14	100,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.11</b>		<b>612</b>	<b>TOMADAS</b>									
021.11.00.001		ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	129,000	28,15	3.631,35	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 34/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.11.00.002		ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	167,000	40,68	6.793,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.11.00.003		92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16,000	84,54	1.352,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.12</b>		<b>615</b>	<b>LUMINÁRIAS TUBULARES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES</b>									
021.12.00.001		ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	289,000	195,13	56.392,57	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.002		ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,000	296,38	296,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.003		ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	60,000	294,03	17.641,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.004		ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	41,000	294,03	12.055,23	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.005		ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	13,000	195,13	2.536,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 35/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.12.00.006		ED-5072# 3	LUMINÁRIA HERMÉTICA 2X20W IP65 120CM, BEGE, 6,5CM DE LARGURA, POLICARBONATO LI20000, G13 EMPALUX	un	7,000	179,31	1.255,17	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.007		ED-5273# 1	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 20W, TEMPERATURA DA COR 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	14,000	37,62	526,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.008		ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	11,000	136,61	1.502,71	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.009		ED-7609# 1	PROJETOR ESPETO PARA JARDIM, LED, 7W-220V, LM 450, 2700K, IP66, INSTALADA EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, 2"X4", EMBUTIDA NO PISO. REF.: BRILIA-434956 OU EQUIVALENTE.	un	9,000	139,17	1.252,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.010		ED-5072# 2	REFLETOR DE LED 150W, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR DE VIDRO PLANO TEMPERADO. INSTALADA EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, 2"X4", EMBUTIDA NA PAREDE. REF.: BRILIA-06728 OU EQUIVALENTE.	un	17,000	173,63	2.951,71	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.011		ED-8056# 3	SENSOR DE PRESENÇA TETO PARA ILUMINAÇÃO, 360°, 127/220V.	un	1,000	48,16	48,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.012		ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	9,000	52,23	470,07	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.013		ED-49526	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	un	2,000	471,05	942,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.014		ED-7136# 1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 20X20X30CM.	un	3,000	138,43	415,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.015		ED-7136# 2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 15X15X30CM.	un	5,000	94,81	474,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 36/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.12.00.016		ED-7136# 3	CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIM.( 20X20X10)CM	un	3,000	37,74	113,22	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.017		ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	3,000	1.452,58	4.357,74	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.12.00.018		ED-5078# 1	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO #16 GALVANIZADA, PERFURADO COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA. DIMENSÕES (38X38) MM.	m	520,000	54,55	28.366,00	0,000	0,00	450,000	24.547,50	86,53%
<b>021.13</b>		<b>632</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA SURTO</b>									
021.13.00.001		ED-49528	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES	un	40,000	332,38	13.295,20	0,000	0,00	4,000	1.329,52	10,00%
<b>021.14</b>		<b>633</b>	<b>TELECOMUNICAÇÃO</b>									
021.14.00.001		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	1.200,000	6,57	7.884,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.14.00.002		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	350,000	65,23	22.830,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.14.00.003		ED-5339# 2	SAÍDA DE FIO HDMI	un	18,000	8,26	148,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.15</b>		<b>635</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>									
021.15.00.001		ED-20591	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	10.582,69	10.582,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 37/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.15.00.002		ED-49206	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,000	3.376,31	3.376,31	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.003		ED-49210	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,000	724,23	724,23	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.004		ED-49315	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	3,000	91,75	275,25	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.005		ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	un	3,000	124,31	372,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.006		ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	3,000	215,56	646,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.007		ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1KV	m	1,000	19,17	19,17	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.008		ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	4,200	69,74	292,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.009		ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	8,400	13,67	114,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.010		ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m <sup>2</sup>	8,400	32,63	274,09	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.15.00.011		ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m <sup>2</sup>	8,400	7,25	60,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 38/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
021.15.00.012		ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	8,400	17,28	145,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>021.16</b>		<b>646</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>									
021.16.00.001		ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	30,000	23,20	696,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.16.00.002		ED-17973	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	2,000	17,24	34,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
021.16.00.003		ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	20,000	7,08	141,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>022</b>		<b>649</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				<b>34.695,57</b>		<b>0,00</b>		<b>4.439,30</b>	<b>12,79%</b>
<b>022.01</b>		<b>650</b>	<b>CABOS</b>									
022.01.00.001		ED-49136	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	250,000	50,83	12.707,50	0,000	0,00	43,120	2.191,78	17,24%
022.01.00.002		ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	70,000	19,23	1.346,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>022.02</b>		<b>653</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO</b>									
022.02.00.001		ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	un	25,000	8,31	207,75	0,000	0,00	8,000	66,48	32,00%
022.02.00.002		ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	un	25,000	8,31	207,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
022.02.00.003		ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	un	25,000	4,76	119,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
022.02.00.004		ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	un	30,000	4,76	142,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>022.03</b>		<b>658</b>	<b>EQUALIZAÇÃO</b>									
022.03.00.001		ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	15,000	137,04	2.055,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 39/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>022.04</b>		<b>660</b>	<b>PARAFUSO</b>									
022.04.00.001		ED-5275# 1	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO, 1/4" X 5/8".REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	1.000,000	1,28	1.280,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>022.05</b>		<b>662</b>	<b>DIVERSOS</b>									
022.05.00.001		ED-51014	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE SUPORTES, BISNAGA DE 310ML, RENDIMENTO DE 20 FIXAÇÕES POR BISNAGA, EXCLUSIVE DISCO FIXADOR	un	20,000	37,96	759,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
022.05.00.002		ED-5060# 9	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. TEL-541	un	12,000	112,71	1.352,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
022.05.00.003		ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	24,000	23,20	556,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
022.05.00.004		ED-5115# 1	ABRÇAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1". REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. TEL-095	un	80,000	9,44	755,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>022.06</b>		<b>667</b>	<b>ATERRAMENTO</b>									
022.06.00.001		ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	15,000	272,63	4.089,45	0,000	0,00	8,000	2.181,04	53,33%
<b>022.07</b>		<b>669</b>	<b>BARRA CHATA DE ALUMÍNIO</b>									
022.07.00.001		ED-5117# 1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA #70MM2 .REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. TEL-771	un	220,000	40,51	8.912,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
022.07.00.002		ED-5117# 2	CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO COM FUROS 7/8 X 1/8 X 300MM - TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. TEL- 781	un	15,000	13,58	203,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>023</b>		<b>672</b>	<b>REDE DE ALARME DE SEGURANÇA, CFTV E SOM/IMAGEM</b>				<b>114.102,06</b>		<b>0,00</b>		<b>26.168,38</b>	<b>22,93%</b>
<b>023.01</b>		<b>673</b>	<b>GERAL</b>									
023.01.00.001		ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	70,000	34,58	2.420,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.002		ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	160,000	29,21	4.673,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 40/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
023.01.00.003		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	200,000	6,57	1.314,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.004		ED-4862	CABO DE 4 VIAS PARA ALARME, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,000	2,44	488,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.005		ED-5339# 3	TOMADA 1 FIO ( SAIDA DE FIO HDMI)	un	26,000	11,22	291,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.006		ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	26,000	5,93	154,18	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.007		ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,000	10,22	306,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.008		ED-5081# 1	MINI RACK 8U 19 X 570MM, PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CFTV. (POWER OVER ETHERNET - ALIMENTAÇÃO VIA ETHERNET), INSTALADA NA PAREDE.	un	1,000	546,93	546,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.009		ED-5081# 2	RACK 19" 16U DE CFTV COMPLETO DE ACORDO COM A VISTA SUGESTIVA APRESENTADA NO ARQUIVO: BHESPI-EXE-CFTV-R5 -03-03-CFTV E ALARME	un	1,000	1.285,87	1.285,87	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.010		ED-5041# 14	CAMERAS INTELBRAS FULL HD VHL 1220 B HDCVI 20MTS	un	35,000	187,20	6.552,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.011		ED-4801# 1	CONECTORES BNC MOLA	un	64,000	11,03	705,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.012		ED-4801# 2	CONECTORES P4 BORNE	un	32,000	8,21	262,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.013		ED-5041# 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE COLMEIA 12V 20A	un	2,000	85,33	170,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.014		ED-5041# 7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HD WD PURPLE 4TB INTELBRAS	un	2,000	654,90	1.309,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.015		ED-5041# 8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOUSE USB	un	2,000	41,28	82,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 41/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
023.01.00.016		ED-8055# 1	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL/ ENDEREÇÁVEL, 2 LAÇOS, 24 VACC	un	1,000	855,05	855,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.017		ED-5041# 9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RECEPTOR INTELBRAS XAR 4000 SMART	un	1,000	100,30	100,30	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.018		ED-8056# 1	SENSOR DE ABERTURA SEM FIO INTELBRAS XAS 4010 SMART	un	4,000	46,88	187,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.019		ED-8056# 2	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO INTELBRAS IVP 2000 SF	un	12,000	93,69	1.124,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.020		ED-5343# 1	ARTICULADOR SUPORTE PARA SENSOR INFRAVERMELHO	un	9,000	2,69	24,21	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.021		ED-8057# 1	SIRENE ELETRÔNICA ENDEREÇÁVEL DE CURTO ALCANCE, FILAMENTO ANTE-CHAMA (SIRENE AUDIOVISUAL)	un	2,000	98,75	197,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.022		ED-5041# 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TECLADO NUMÉRICO COM DISPLAY LIQUIDO	un	2,000	845,79	1.691,58	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.023		ED-5041# 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA 9V	un	2,000	19,45	38,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.024		ED-5041# 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA DE LÍTIO CR2032 PARA O SENSOR DE ABERTURA MAGNÉTICO SEM FIO	un	2,000	3,65	7,30	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.01.00.025		ED-5041# 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLE REMOTO INTELBRAS XAC 4000 SMART PRETO	un	2,000	25,09	50,18	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>023.02</b>		<b>695</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
023.02.00.001		ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	700,000	29,21	20.447,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.002		ED-19517	ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ- ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	120,000	173,94	20.872,80	0,000	0,00	117,600	20.455,34	97,99%
023.02.00.003		ED-5117# 1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA #70MM2 .REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. TEL-771	un	80,000	40,51	3.240,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.004		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	1.200,000	6,57	7.884,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 42/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
023.02.00.005		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	350,000	65,23	22.830,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.006		ED-5339# 2	SAIDA DE FIO HDMI	un	18,000	8,26	148,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.007		ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	36,000	5,93	213,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.008		ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	120,000	4,22	506,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.009		ED-5623# 1	PLACA PARA CONDULETE DUPLA PARA 4 FUNCAO RETANGULAR HORIZONTAL	un	13,000	13,22	171,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.010		ED-49107	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	150,000	43,43	6.514,50	0,000	0,00	78,000	3.387,54	52,00%
023.02.00.011		ED-49089	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	100,000	46,51	4.651,00	0,000	0,00	50,000	2.325,50	50,00%
023.02.00.012		ED-5081# 1	MINI RACK 8U 19 X 570MM, PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CFTV. (POWER OVER ETHERNET - ALIMENTAÇÃO VIA ETHERNET), INSTALADA NA PAREDE.	un	2,000	546,93	1.093,86	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.013		ED-7136# 4	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA EMBUTIR 200X200X100MM	un	13,000	46,26	601,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
023.02.00.014		ED-7136# 5	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA EMBUTIR 150X150X100MM	un	2,000	41,91	83,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024</b>		<b>704</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>575.798,99</b>		<b>0,00</b>		<b>2.018,88</b>	<b>0,35%</b>
<b>024.01</b>		<b>705</b>	<b>DUTOS</b>									
024.01.00.001		ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	249,600	22,95	5.728,32	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 43/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.02		707	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 39X22X6 CM POLAR OU EQUIVALENTE									
024.02.00.001		ED-51012	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"	U	20,000	24,82	496,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03		709	GRELHAS E VENEZIANAS									
024.03.00.001		ED-7196# 2	GRELHA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO, MODELO AR-AG. L=325, H=165. REF. TROX OU EQUIVALENTE	un	5,000	187,91	939,55	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03.00.002		ED-7196# 3	GRELHA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO PARA PORTA, COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T. L=425, H=325. REF. TROX OU EQUIVALENTE	un	27,000	332,77	8.984,79	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03.00.003		ED-7196# 4	GRELHA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO PARA PORTA, COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T.L=525, H=325. REF. TROX OU EQUIVALENTE	un	9,000	371,29	3.341,61	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03.00.004		ED-7196# 1	GRELHA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO, MODELO VAT-AG L=225, H=165	un	26,000	163,75	4.257,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03.00.005		ED-7196# 1	GRELHA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO, MODELO VAT-AG L=225, H=165	un	13,000	163,75	2.128,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03.00.006		ED-7199# 1	VENEZIANA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM TELA DE PLÁSTICO MODELO AWK L=397, H=197. REF. TROX OU EQUIVALENTE	un	9,000	147,82	1.330,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.03.00.007		ED-7199# 2	VENEZIANA PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO COM TELA DE PLÁSTICO MODELO AWK L=497, H=297. REF. TROX OU EQUIVALENTE	un	4,000	218,96	875,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.04		733	UNIDADE EVAPORADORA									
024.04.00.001		ED-4842# 1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0048EF000AA, EVAP-1PAV-02D E EVAP-1PAV-02E, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 14 KW (47.800 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 1890 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 180 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1670/680/244 MM, PESO DA UNIDADE = 48,7 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	2,000	5.933,00	11.866,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS			<b>DATA</b> 10/06/2026 18:07 <b>FOLHA</b> 44/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF		
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA		

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.04.00.002		ED-4842# 2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0038EF000AA, EVAP-1PAV-02C, EVAP-1PAV-01D, EVAP-1PAV-01G, EVAP-1PAV-03I, EVAP-1PAV-01B, EVAP-1PAV-01A, EVAP-1PAV-04F, EVAP-1PAV-04E E EVAP-1PAV-01C, EVAP-TER-01A E EVAP-TER-01B, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 11,2 KW (38.200 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 1890 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 180 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1670/680/244 MM, PESO DA UNIDADE = 48 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	11,000	5.403,62	59.439,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.04.00.003		ED-4842# 3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0030EF000AA, EVAP-TER-01D, EVAP-1PAV-01E, EVAP-1PAV-01F, EVAP-1PAV-03A, EVAP-1PAV-03B E EVAP-1PAV-03E, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 9,0 KW (30.700 BTU/H), CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 9,0 KW (30.700 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 1280 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 130 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1379/744/203 MM, PESO DA UNIDADE = 35 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	6,000	4.664,51	27.987,06	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.04.00.004		ED-4842# 4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0027EF000AA, EVAP-TER-01F E EVAP-TER-02E, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 8,0 KW (27.200 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 1280 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 130 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1379/744/203 MM, PESO DA UNIDADE = 35 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	2,000	4.235,01	8.470,02	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 45/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.04.00.005		ED-4842# 5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0024EF000AA, EVAP-TER-01C, EVAP-TER-01E E EVAP-TER-02B, EVAP-1PAV-03C, EVAP-1PAV-03D, EVAP-1PAV-04A E, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 7,1 KW (24.200 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 800 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 115 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 990/660/203 MM, PESO DA UNIDADE = 28 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	7,000	4.005,27	28.036,89	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.04.00.006		ED-4842# 6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0018EF000AAD, EVAP-TER-02F E EVAP-TER-02G, EVAP-1PAV-03F, EVAP-1PAV-03G, EVAP-1PAV-04B, EVAP-1PAV-04C E EVAP-1PAV-04D, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 5,6 KW (19.100 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 800 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 115 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 990/660/203 MM, PESO DA UNIDADE = 28 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	7,000	3.795,52	26.568,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.04.00.007		ED-4842# 7	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0015EF000AAD, EVAP-TER-02A, EVAP-1PAV-02A E EVAP-1PAV-02B, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 4,5 KW (15.400 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 800 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 115 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 990/660/203 MM, PESO DA UNIDADE = 28 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	3,000	3.695,65	11.086,95	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.04.00.008		ED-4842# 8	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0012EF000AA, EVAP-TER-02C E EVAP-TER-02D, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 3,6 KW (12.300 BTU/H), VAZÃO DE AR EVAPORADORA MAXIMA = 656 M3/H, POTÊNCIA ELETRICA = 30 W (220V/2F/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 990/315/223 MM, PESO DA UNIDADE = 11,4 KG, OBS.: UNIDADE DOTADA DE CONTROLE REMOTO SEM FIO, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE	un	2,000	3.635,72	7.271,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b>  10/06/2026 18:07  <b>FOLHA</b> 46/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.05		725	<b>UNIDADE CONDENSADORA</b>									
024.05.00.001		ED-4842# 9	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY0249H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A SISTEMA 1º PAV 01, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 73 KW (20,7 TR), POTÊNCIA ELETRICA MAXIMA = 22,8 KW (220V/3ϕ/60HZ), CORRENTE ELETRICA MAXIMA = 91,5 A ( 220V/3ϕ/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1585/1615/765 MM, PESO DA UNIDADE = 352 KG,	un	1,000	58.322,81	58.322,81	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.05.00.002		ED-4842# 10	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY0229H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A, SISTEMA 1º PAV 03, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 67 KW (19,05 TR ), POTÊNCIA ELETRICA MAXIMA = 20,1 KW , (220V/3ϕ/60HZ), CORRENTE ELETRICA MAXIMA = 91 A (220V/3ϕ/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1585/1615/765 MM, PESO DA UNIDADE = 352 KG, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	1,000	47.691,15	47.691,15	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.05.00.003		ED-4842# 11	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY0192H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A, SISTEMA TÉRREO 01, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 56 KW (16 TR), POTÊNCIA ELETRICA MAXIMA = 15,8 KW (220V/3ϕ/60HZ), CORRENTE ELETRICA MAXIMA = 86 A (220V/3ϕ/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1250/1615/765 MM, PESO DA UNIDADE = 296 KG, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	1,000	41.531,51	41.531,51	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.05.00.004		ED-4842# 12	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY0170H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A, SISTEMA TÉRREO 02, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 50 KW (14,2 TR), POTÊNCIA ELETRICA MAXIMA = 13,7 KW (220V/3ϕ/60HZ), CORRENTE ELETRICA MAXIMA = 85,5 A ( 220V/3ϕ/60HZ), DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 1250/1615/765 MM, PESO DA UNIDADE = 296 KG, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	1,000	30.442,63	30.442,63	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 4775
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.05.00.005		ED-4842# 13	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY0155H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A, SISTEMA 1º PAV 02 E SISTEMA 1º PAV 04, CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO = 45 KW (12,8 TR), POTÊNCIA ELETRICA MAXIMA = 12,0 KW (220V/3ø/60HZ), CORRENTE ELETRICA MAXIMA = 47,5 A (220V/3ø/60HZ)V, DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P) = 960/1615 /765 MM, PESO DA UNIDADE = 216 KG, PESO DA UNIDADE = 216 KG, REF.: TRANE OU EQUIVALENTE.	un	2,000	23.083,19	46.166,38	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.06</b>		<b>731</b>	<b>GABINETE DE VENTILAÇÃO</b>									
024.06.00.001		ED-5035# 7	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01, MODELO BBS 200 ARRANJO/ CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, GAB-01, VAZÃO DE AR = 1.430 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA = 25 MMCA, ROTAÇÃO = 1428 RPM, VELOCIDADE DE DESCARGA = 6,1 M/S, MOTOR ELÉTRICO = 0,33 CV ( 220V/380V/3ø/60HZ), ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO, - PORTA FILTRO, - PORTA FILTRO- FILTROS DE AR CLASSE M5, - POLIAS REGULÁVEIS, - PINTURA EPOXI 100, DEMAIS CARACTERÍSTICAS (ACESSÓRIOS) VER PROJETO, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	un	1,000	3.713,62	3.713,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.06.00.002		ED-5035# 8	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01 MODELO BBS 200 ARRANJO/ CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, GAB-02, VAZÃO DE AR = 1.424 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA = 25 MMCA, ROTAÇÃO = 1428 RPM, VELOCIDADE DE DESCARGA = 6,0 M/S, MOTOR ELÉTRICO = 0,33 CV ( 220V/380V/3ø/60HZ), ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO, - PORTA FILTRO, - PORTA FILTRO- FILTROS DE AR CLASSE M5, - POLIAS REGULÁVEIS, - PINTURA EPOXI 100, DEMAIS CARACTERÍSTICAS (ACESSÓRIOS) VER PROJETO, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	un	1,000	3.713,62	3.713,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 48/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.06.00.003		ED-5035# 9	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-04 MODELO BBS 280 ARRANJO/ CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, GAB-03, VAZÃO DE AR = 3325 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA = 25 MMCA, ROTAÇÃO = 990 RPM, VELOCIDADE DE DESCARGA = 7,1 M/S, MOTOR ELÉTRICO = 0,75 CV ( 220V/380V/3Ø/60HZ), ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO, PORTA FILTRO, PORTA FILTRO- FILTROS DE AR CLASSE M5, POLIAS REGULÁVEIS, PINTURA EPOXI 100, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	un	1,000	5.327,71	5.327,71	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.06.00.004		ED-5035# 10	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01, MOD.BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, GAB-02, VAZÃO DE AR =1.424 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA=25 MMCA, ROTAÇÃO=1428 RPM, VEL. DE DESCARGA=6,0 M, GAB-05, VAZÃO DE AR= 1.300 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA=25 MMCA, ROTAÇÃO=1434 RPM, VEL.DE DESCARGA=5,5 M/S, MOT ELÉTRICO=0,18 CV (220V/ 380V/3Ø/60HZ), ACESSÓRIOS: GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO, PORTA FILTRO, FILTROS DE AR CLASSE M5, POLIAS REGULÁVEIS, PINTURA EPOXI 100, DE MAIS CARACTERÍSTICAS ( ACESSÓRIOS) VER PROJETO, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	un	1,000	3.713,62	3.713,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.06.00.005		ED-5035# 11	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01, MODELO BBS 225 ARRANJO/ CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, GAB-04, VAZÃO DE AR = 2.345 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA = 25 MMCA, ROTAÇÃO = 1267 RPM, VELOCIDADE DE DESCARGA = 7,9 M/S, MOTOR ELÉTRICO = 0,50 CV ( 220V/380V/3Ø/60HZ), ACESSÓRIOS: GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO, PORTA FILTRO, FILTROS DE AR CLASSE M5, POLIAS REGULÁVEIS, PINTURA EPOXI 100, DE MAIS CARACTERÍSTICAS ( ACESSÓRIOS) VER PROJETO, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	un	1,000	3.921,37	3.921,37	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 49/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.06.00.006		ED-5035# 12	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01, MODELO BBS 225 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90°/TA270, GAB-06. VAZÃO DE AR = 1.780 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA = 25 MMCA, ROTAÇÃO = 1267 RPM, VELOCIDADE DE DESCARGA = 6,0 M/S, MOTOR ELÉTRICO = 0,33 CV ( 220V/380V/3Ø/60HZ), ACESSÓRIOS: GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO, PORTA FILTRO, PORTA FILTRO- FILTROS DE AR CLASSE M5, POLIAS REGULÁVEIS, PINTURA EPOXI 100, DEMAIS CARACTERÍSTICAS (ACESSÓRIOS) VER PROJETO, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	un	1,000	3.813,50	3.813,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.06.00.007		ED-5035# 13	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE MICRO , VENTILADOR CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE MODELO MGS 160, VAZÃO DE AR = VER DESENHO, PRESSÃO ESTÁTICA = 8 MMCA, MOTOR ELÉTRICO = 0,033 CV (127V/1Ø/60HZ).	un	3,000	608,28	1.824,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.07</b>		<b>742</b>	<b>INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
024.07.00.001		ED-5350# 1	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65, PINTURA ANTI-CORROSIVA, PORTA COM TRANCA DOTADO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DAS UNIDADES, CONDENSADORAS, REF.: TAUNUS OU EQUIVALENTE.	un	1,000	4.583,50	4.583,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.07.00.002		ED-5329# 1	CHAVE DE PARTIDA DIRETA COMPOSTA DE CONTATOR, RELE DE SOBRECARGA E FUZÍVEL. ACIONA O MOTOR, DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, GAB-01, GAB-02 E GAB-06, MOTOR ELÉTRICO = 0,33 CV (220V/380V/3Ø/60HZ), REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	3,000	248,70	746,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.07.00.003		ED-5329# 2	CHAVE DE PARTIDA DIRETA COMPOSTA DE CONTATOR, RELE DE SOBRECARGA E FUZÍVEL. ACIONA O MOTOR, DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, GAB-04, MOTOR ELÉTRICO = 0,50 CV ( 220V/380V/3Ø/60HZ), REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,000	272,60	272,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 50/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.07.00.004		ED-5329# 3	CHAVE DE PARTIDA DIRETA COMPOSTA DE CONTATOR, RELE DE SOBRECARGA E FUZÍVEL. ACIONA O MOTOR, DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, GAB-03, MOTOR ELÉTRICO = 0,75 CV ( 220V/380V/3Ø/60HZ), REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	un	1,000	303,77	303,77	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.07.00.005		ED-5329# 4	CHAVE DE PARTIDA DIRETA COMPOSTA DE CONTATOR, RELE DE SOBRECARGA E FUZÍVEL. ACIONA O MOTOR, DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, GAB-05, MOTOR ELÉTRICO = 0,18 CV ( 220V/380V/3Ø/60HZ), REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	1,000	248,70	248,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.08</b>		<b>748</b>	<b>CABOS</b>									
024.08.00.001		ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	102,000	27,33	2.787,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.08.00.002		ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	73,000	18,57	1.355,61	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.08.00.003		ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	90,000	4,45	400,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.08.00.004		ED-5085# 7	CABO BLINDADO SINTENAXFLEX CONTROLE 0,6/1KV - SEÇÃO 1,0 MM2 COM TRÊS CONDUTORES, REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE.	m	381,000	4,49	1.710,69	0,000	0,00	381,000	1.710,69	100,00%
024.08.00.005		ED-17973	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	3,000	16,71	50,13	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.09</b>		<b>750</b>	<b>ELETRODUTOS</b>									
024.09.00.001		ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	34,000	70,85	2.408,90	0,000	0,00	4,350	308,19	12,79%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 51/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.09.00.002		ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15,000	44,67	670,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.09.00.003		ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	15,000	33,36	500,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.09.00.004		ED-17973	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	12,000	16,71	200,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.10</b>		<b>751</b>	<b>DUTOS</b>									
024.10.00.001		ED-3305# 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES FLEXIVEIS.	Kg	910,000	18,62	16.944,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.10.00.002		ED-3305# 2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES FLEXIVEIS.	Kg	790,000	18,69	14.765,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.11</b>		<b>754</b>	<b>DERIVAÇÃO (REFINETS) KITS DE INTERLIGAÇÃO</b>									
024.11.00.001		ED-5353# 1	DERIVAÇÃO MODELO TRDK056HP. REF.: TRANE OU EQUIVALENTE	un	10,000	249,70	2.497,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.11.00.002		ED-5353# 2	DERIVAÇÃO MODELO TRDK112HP. REF.: TRANE OU EQUIVALENTE	un	8,000	249,70	1.997,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.11.00.003		ED-5353# 3	DERIVAÇÃO MODELO TRDK225HP. REF.: TRANE OU EQUIVALENTE	un	16,000	479,44	7.671,04	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.12</b>		<b>758</b>	<b>PORTA DE INSPEÇÃO</b>									
024.12.00.001		ED-4816# 1	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTO 120 X 250 MM, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES FLEXIVEIS. REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE.	un	16,000	63,42	1.014,72	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.12.00.002		ED-4816# 2	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTO 250 X 390 MM, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES FLEXIVEIS. REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE.	un	16,000	87,89	1.406,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.13</b>		<b>61</b>	<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>									
<b>024.13.01</b>		<b>62</b>	<b>TUBOS DE COBRE</b>									
024.13.01.001		ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	13,000	217,14	2.822,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 52/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.13.01.002		ED-5059# 2	TUBULAÇÃO DE COBRE, SEM COSTURA DO TIPO RECOZIDO/FLEXÍVEL, DIÂMETRO = 3/8", PAREDE DE 0,79 MM, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	159,000	31,61	5.025,99	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.003		ED-50096	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")	m	56,000	77,32	4.329,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.004		ED-5059# 4	TUBULAÇÃO DE COBRE, SEM COSTURA DO TIPO RECOZIDO/FLEXÍVEL, DIÂMETRO = 5/8", PAREDE DE 0,79 MM, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	181,000	51,74	9.364,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.005		ED-50097	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	55,000	106,18	5.839,90	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.006		ED-5059# 6	TUBULAÇÃO DE COBRE, SEM COSTURA, RÍGIDO, DIÂMETRO = 7/8", PAREDE DE 1,58 MM, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	14,000	58,27	815,78	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.007		ED-50098	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")	m	6,000	136,74	820,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.008		ED-5059# 8	TUBULAÇÃO DE COBRE, SEM COSTURA, RÍGIDO, DIÂMETRO = 11/8", PAREDE DE 1,58 MM, INCLUSIVE SUPOTES COM FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	112,000	61,12	6.845,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.13.01.009		ED-50099	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	m	11,000	176,06	1.936,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>024.14</b>		<b>67</b>	<b>ISOLANTE DOS TUBOS DE COBRE</b>									
024.14.00.001		ED-7956# 1	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 1/4" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	13,000	12,46	161,98	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 53/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.14.00.002		ED-7956# 2	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 3/8" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	159,000	14,04	2.232,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.003		ED-7956# 3	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 1/2" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	56,000	14,81	829,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.004		ED-7956# 4	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 5/8" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	181,000	15,65	2.832,65	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.005		ED-7956# 5	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 3/4" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	55,000	16,79	923,45	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.006		ED-7956# 6	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 7/8" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	14,000	19,57	273,98	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.007		ED-7956# 7	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 1" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	6,000	22,36	134,16	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.008		ED-7956# 8	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 11/8" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	112,000	26,91	3.013,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.009		ED-7956# 9	ISOLANTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA MODELO ARMAFLEX AF PARA TUBO DIÂMETRO = 11/4" ESPESSURA DE ISOLAMENTO = 20 MM, REF. : ARMACELL OU EQUIVALENTE	m	11,000	28,29	311,19	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.010		ED-5069# 1	GÁS REFRIGERANTE R410-A	Kg	42,000	76,84	3.227,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 54/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
024.14.00.011		ED-13293 #1	GASES PARA SOLDA	Kg	12,000	131,48	1.577,76	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
024.14.00.012		ED-5202# 2	NEOPRENE (48 UNIDADES 5 X 10CM)	m2	1,000	951,26	951,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>025</b>		<b>80</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>				<b>14.658,66</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>025.01</b>		<b>81</b>	<b>FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI</b>									
025.01.00.001		ED-49607	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	2,000	1.192,32	2.384,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
025.01.00.002		ED-49605	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	8,000	1.355,22	10.841,76	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
025.01.00.003		ED-4816# 3	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 100X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	1,000	1.432,26	1.432,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>026</b>		<b>85</b>	<b>FERRAGENS</b>				<b>4.611,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>026.01</b>		<b>86</b>	<b>PORTA DE MADEIRA COM TARJETA</b>									
026.01.00.001		ED-49594	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 55X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE MARCO EM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS, LARGURA DE 1.1/4" (31,75MM), ESP. 1/ 8" (3,17MM), TARJETA E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	10,000	461,10	4.611,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>027</b>		<b>88</b>	<b>SERRALHERIA</b>				<b>446.500,40</b>		<b>350,61</b>		<b>102.161,29</b>	<b>22,88%</b>
<b>027.01</b>		<b>89</b>	<b>ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
027.01.00.001		ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	5,700	80,26	457,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 55/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
027.02		91	<b>ESQUADRIAS DE FERRO/METALON - JANELAS</b>									
027.02.00.001		ED-50951	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	63,000	377,23	23.765,49	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.002		ED-50960	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	0,700	660,26	462,18	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.003		ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	18,360	897,41	16.476,44	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.004		ED-29481	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	0,220	1.044,08	229,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.005		ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	0,220	943,36	207,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.006		ED-29478	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA ( 1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.738,12	1.738,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.007		ED-4816# 4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM, COMPLETA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO E VIDRO TEMPERADO JATEADO	un	1,000	987,89	987,89	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.02.00.008		ED-4816# 5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (100X210)CM, COMPLETA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO E VIDRO TEMPERADO JATEADO	un	1,000	1.088,53	1.088,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 56/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
027.03		125	ESQUADRIAS DE FERRO/METALON - PORTAS/ JANELAS (MANUTENÇÃO)									
027.03.00.001		ED-31775	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS - (TRINCO, ALAVANCA, ARTICULAÇÃO, ETC) E LUBRIFICAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (VER CPU 04)	m2	1.035,000	67,88	70.255,80	0,000	0,00	7,700	522,67	0,74%
027.03.00.002		ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1.035,000	5,12	5.299,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.03.00.003		ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	65,000	122,95	7.991,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.03.00.004		ED-5037# 1	REMOÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO NOS VIDROS DAS JANELAS DA FACHADA FRONTAL E DIVISÓRIAS DE VIDRO DA BIBLIOTECA (VER CPU 05)	m2	782,620	2,52	1.972,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.03.00.005		ED-5202# 3	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO NOS VIDROS DAS JANELAS DA FACHADA FRONTAL E DIVISÓRIAS DE VIDRO DA BIBLIOTECA. REF. INSULFILM CLIMATIZADO, CÓD. 25765, INSULFILM OU EQUIVALENTE. (VER CPU 06)	m2	782,620	22,86	17.890,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
027.04		131	CORRIMÃO									
027.04.00.001		ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	436,240	232,04	101.225,12	0,000	0,00	435,000	100.937,40	99,71%
027.05		133	GUARDA-CORPO METÁLICO									
027.05.00.001		ED-32095	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2" , ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1" , ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	309,560	631,22	195.400,46	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 5775
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
027.06		135	ALÇAPÃO METÁLICO									
027.06.00.001		ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMP A EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	un	3,000	350,61	1.051,83	1,000	350,61	2,000	701,22	66,66%
028		137	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				70.202,65		1.884,06		40.039,38	57,03%
028.01		138	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA - CHAPISCO									
028.01.00.001		ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.284,650	13,67	17.561,16	0,000	0,00	720,590	9.850,46	56,09%
028.02		140	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA - EMBOÇO									
028.02.00.001		ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	445,000	34,79	15.481,55	0,000	0,00	90,690	3.155,10	20,37%
028.03		34	REVESTIMENTO - REBOCO									
028.03.00.001		ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	839,650	32,63	27.397,77	0,000	0,00	563,950	18.401,68	67,16%
028.04		142	REVESTIMENTO CERÂMICO - AZULEJO									
028.04.00.001		ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	85,000	96,83	8.230,55	14,290	1.383,70	83,980	8.131,78	98,79%
028.04.00.002		ED-5202#4	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3mm	m2	254,000	6,03	1.531,62	82,980	500,36	82,980	500,36	32,66%
029		145	PISOS				254.773,96		44.033,81		68.414,08	26,85%
029.01		146	CONTRAPISO									
029.01.00.001		ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	251,000	37,66	9.452,66	0,000	0,00	108,530	4.087,23	43,23%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 58/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>029.02</b>		<b>148</b>	<b>PISO CIMENTADO</b>									
029.02.00.001		ED-50545	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE ( 200X200)CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	125,000	57,80	7.225,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>029.03</b>		<b>150</b>	<b>PISO DE PEDRA E CERÂMICO</b>									
029.03.00.001		ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	m2	156,000	11,73	1.829,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
029.03.00.002		ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2.013,210	83,38	167.861,44	528,110	44.033,81	763,060	63.623,94	37,90%
029.03.00.003		ED-50265	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/ SUSPENSO, PARA FACHADA	m2	940,000	5,97	5.611,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
029.03.00.004		ED-5202#5	POLIMENTO MECÂNICO E REPOSIÇÃO DE PEDRAS FIXADAS COM RESINA EPÓXI DOS PISOS E SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO DA ESCADA	m2	38,200	54,35	2.076,17	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>029.04</b>		<b>155</b>	<b>FAIXA ANTIDERRAPANTE</b>									
029.04.00.001		ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	35,000	14,05	491,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>029.05</b>		<b>157</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
029.05.00.001		ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ ROÇADA DO TERRENO	m2	96,000	10,34	992,64	0,000	0,00	67,980	702,91	70,81%
029.05.00.002		ED-50539	PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO	m2	126,000	140,99	17.764,74	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 59/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>029.06</b>		<b>160</b>	<b>PISO PODOTÁTIL</b>									
029.06.00.001		ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	4,500	114,95	517,27	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
029.06.00.002		ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	36,000	114,95	4.138,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>029.07</b>		<b>163</b>	<b>PEITORIL</b>									
029.07.00.001		ED-50617	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/ MARMORITE, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	m2	43,000	27,76	1.193,68	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>029.08</b>		<b>165</b>	<b>FORROS</b>									
029.08.00.001		ED-49685	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO ( 60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	294,000	51,79	15.226,26	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
029.08.00.002		ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	189,000	18,21	3.441,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
029.08.00.003		ED-5112# 1	FORRO MINERAL, PLACAS 125x62,5cm, ESP.12mm. REF. HUNTER DOUGLAS/LINHA PROPUS	m2	99,000	171,22	16.950,78	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>030</b>		<b>169</b>	<b>BANCADA</b>				<b>10.799,19</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>030.01</b>		<b>170</b>	<b>BANCADA EM GRANITO</b>									
030.01.00.001		ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	27,000	399,97	10.799,19	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>031</b>		<b>172</b>	<b>PINTURA</b>				<b>355.057,05</b>		<b>1.016,06</b>		<b>1.016,06</b>	<b>0,28%</b>
<b>031.01</b>		<b>224</b>	<b>PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES E GUARDA-CORPOS</b>									

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 60/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
031.01.00.001		ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	82,000	5,12	419,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>031.02</b>		<b>226</b>	<b>LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS</b>									
031.02.00.001		ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	7.157,500	3,20	22.904,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
031.02.00.002		ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1.850,000	3,62	6.697,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>031.03</b>		<b>229</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES</b>									
031.03.00.001		ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	207,300	7,25	1.502,92	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
031.03.00.002		ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	3.450,000	30,36	104.742,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
031.03.00.003		ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	5.526,000	17,28	95.489,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>031.04</b>		<b>232</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA EM TETOS</b>									
031.04.00.001		ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA /CORRIDA (PVA)	m2	2.054,200	19,02	39.070,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>031.05</b>		<b>234</b>	<b>LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA</b>									
031.05.00.001		ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1.547,620	5,12	7.923,81	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>031.06</b>		<b>236</b>	<b>PINTURA ANTICORROSIVA</b>									
031.06.00.001		ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m2	142,000	14,87	2.111,54	68,330	1.016,06	68,330	1.016,06	48,11%
<b>031.07</b>		<b>238</b>	<b>PINTURA ÓLEO/ESMALTE EM PEÇAS DE SERRALHERIA</b>									
031.07.00.001		ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1.801,420	39,40	70.975,94	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 61/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
031.07.00.002		ED-9810# 7	PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS E RUFOS (NOVOS E MANTIDOS), COM APLICAÇÃO DE FUNDO ALQUÍDICO (PRIMER), IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO DE ALTA FLEXIBILIDADE E FINALIZADA COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO RÍGIDO. NAS EMENDAS E JUNTAS DAS CHAPAS, SERÁ UTILIZADO TELA 100% POLIÉSTER. (VER CPU 08)	m	72,000	44,72	3.219,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>032</b>		<b>241</b>	<b>VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>665.907,02</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>032.01</b>		<b>242</b>	<b>VIDRO COMUM LISO INCOLOR</b>									
032.01.00.001		ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	50,000	156,09	7.804,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
032.01.00.002		ED-51156	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	174,000	196,52	34.194,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
032.01.00.003		ED-4854# 1	VIDRO INSULADO OU LAMINADO PARA FACHADAS, ESP. 12MM, NCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	414,530	1.503,50	623.245,85	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>032.02</b>		<b>246</b>	<b>ESPELHOS</b>									
032.02.00.001		ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,000	220,73	662,19	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>033</b>		<b>248</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>				<b>5.824,40</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
033.00.00.001		ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	m2	85,000	11,73	997,05	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
033.00.00.002		ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	m2	655,000	7,37	4.827,35	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>034</b>		<b>251</b>	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.100,58</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 62/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>034.01</b>		<b>252</b>	<b>MEIO FIO</b>									
034.01.00.001		ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	8,000	45,57	364,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>034.02</b>		<b>254</b>	<b>REASSENTAMENTO DE MEIO FIO</b>									
034.02.00.001		ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	18,000	40,89	736,02	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>035</b>		<b>256</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>28.668,72</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>035.01</b>		<b>257</b>	<b>PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES</b>									
035.01.00.001		ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	71,000	11,40	809,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.01.00.002		ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	m2	29,100	27,34	795,59	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>035.02</b>		<b>260</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA</b>									
035.02.00.001		ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	469,000	32,59	15.284,71	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>035.03</b>		<b>262</b>	<b>FORNECIMENTO DE MUDAS</b>									
035.03.00.001		ED-5202#8	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DE CORAÇÃO-MAGOADO (ROXO E VERMELHO)	m2	22,000	38,09	837,98	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.002		ED-5202#9	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DE BEIJINHO	m2	4,000	171,39	685,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.003		ED-5202#10	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DE AZULZINHA	m2	1,100	89,98	98,97	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.004		ED-5202#11	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DE ALFINETE-GIGANTE	m2	2,000	133,30	266,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.005		ED-5035#14	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DE TRAPOERABA ROXA	un	80,000	6,18	494,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 63/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
035.03.00.006		ED-5035# 15	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DE MOREIA BRANCA	un	80,000	7,90	632,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.007		ED-5035# 16	FORNECIMENTO DE BUDDLEIA. H = 1,00m	un	2,000	23,80	47,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.008		ED-5035# 17	FORNECIMENTO DE AZALEIA. H = 1,00m	un	7,000	23,80	166,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.009		ED-5035# 18	FORNECIMENTO DE DAMA DA NOITE. H = 1,00m	un	2,000	17,14	34,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.010		ED-5035# 19	FORNECIMENTO DE ESPADA DE SÃO JORGE. H = 1,00m	un	146,000	5,33	778,18	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.011		ED-5035# 20	FORNECIMENTO DE ORQUÍDEA BAMBÚ. H = 1,00m	un	85,000	26,66	2.266,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.012		ED-5035# 21	FORNECIMENTO DE BUXINHO. H = 1,00m	un	41,000	24,75	1.014,75	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.013		ED-5035# 22	FORNECIMENTO DE CICA. H = 1,00m	un	1,000	39,98	39,98	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.014		ED-5035# 23	FORNECIMENTO DE AGAVE AZUL. H = 1,00m	un	6,000	39,98	239,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.015		ED-5035# 24	FORNECIMENTO DE AGAVE DRAGÃO. H = 1,00m	un	17,000	39,98	679,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.03.00.016		ED-5035# 25	FORNECIMENTO DE COSTELA DE ADÃO. H = 1,00m	un	2,000	36,18	72,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>035.04</b>		<b>279</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>									
035.04.00.001		ED-15449	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	un	2,000	335,71	671,42	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
035.04.00.002		103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	2,000	1.376,35	2.752,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>036</b>		<b>358</b>	<b>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>				<b>242.425,07</b>		<b>6.944,53</b>		<b>72.149,88</b>	<b>29,76%</b>

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGI-V por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 64/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
036.00.00.001		ED-50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	30,000	4.629,69	138.890,70	1,000	4.629,69	8,000	37.037,52	26,66%
036.00.00.002		ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	30,000	2.314,84	69.445,20	1,000	2.314,84	9,000	20.833,56	30,00%
036.00.00.003		ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	120,000	41,70	5.004,00	0,000	0,00	120,000	5.004,00	100,00%
036.00.00.004		ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	120,000	77,29	9.274,80	0,000	0,00	120,000	9.274,80	100,00%
036.00.00.005		ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	2.536,540	7,81	19.810,37	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>037</b>		<b>364</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>1.410.822,25</b>		<b>17.229,39</b>		<b>231.476,58</b>	<b>16,40%</b>
037.00.00.001		ED-5010#1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	623.607,13	623.607,13	0,020	12.472,15	0,240	149.665,71	23,99%
037.00.00.002		ED-3233#1	VEÍCULO TIPO HATCH, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL- 3.000KM - QUILOMETRAGEM FORNECIDA	mês	30,000	4.757,24	142.717,20	1,000	4.757,24	7,000	33.300,68	23,33%
037.00.00.003		CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2.112,000	148,54	313.716,48	0,000	0,00	326.580	48.510,19	15,46%
037.00.00.004		CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2.112,000	120,60	254.707,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
037.00.00.005		CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2.112,000	36,02	76.074,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>038</b>		<b>336</b>	<b>RELATÓRIOS TÉCNICOS</b>				<b>3.449,69</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
038.00.00.001		CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	2.536,540	0,89	2.257,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 65/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
038.00.00.002		CO-27341	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - ÁREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	m2	2.536,540	0,47	1.192,17	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>039</b>		<b>339</b>	<b>SONDAGEM</b>				<b>12.855,46</b>		<b>2.480,94</b>		<b>7.433,35</b>	<b>57,82%</b>
039.00.00.001		CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	4,000	887,92	3.551,68	1,000	887,92	2,000	1.775,84	50,00%
039.00.00.002		ED-23800 #1	MONTAGEM / DESMONTAGEM POR FURO	un	4,000	349,59	1.398,36	0,000	0,00	4,000	1.398,36	100,00%
039.00.00.003		CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	60,000	72,41	4.344,60	22,000	1.593,02	58,820	4.259,15	98,03%
039.00.00.004		CO-27363	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO DE 2.001 A 10.000 M2	un	1,000	3.560,82	3.560,82	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>040</b>		<b>344</b>	<b>CONSULTORIA</b>				<b>55.134,54</b>		<b>0,00</b>		<b>1.624,98</b>	<b>2,94%</b>
<b>040.01</b>		<b>345</b>	<b>PROJETOS EXECUTIVOS</b>									
040.01.00.001		CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,000	1.624,98	1.624,98	0,000	0,00	1,000	1.624,98	100,00%
040.01.00.002		CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1,000	2.363,46	2.363,46	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
040.01.00.003		CO-3272	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	A1 AL.	3,000	2.053,18	6.159,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
040.01.00.004		CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	1,000	1.579,66	1.579,66	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
040.01.00.005		CO-3302	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A0	6,000	3.402,68	20.416,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
040.01.00.006		CO-3259	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	A1 AL.	6,000	2.311,45	13.868,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
040.01.00.007		CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	1,000	2.010,12	2.010,12	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
040.01.00.008		CO-27487	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	2.800,000	2,54	7.112,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>041</b>		<b>348</b>	<b>EQUIPE TÉCNICA</b>				<b>1.511.840,09</b>		<b>21.471,71</b>		<b>208.766,33</b>	<b>13,80%</b>
041.00.00.001		ED-21771	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARQUITETO COORDENADOR	mês	30,000	26.760,25	802.807,50	0,000	0,00	0,580	15.520,94	1,93%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 66/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
041.00.00.002		ED-21770	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARQUITETO PLENO	mês	30,000	21.471,71	644.151,30	1,000	21.471,71	9,000	193.245,39	30,00%
041.00.00.003		CO-33060	ADVOGADO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - ADVOGADO ASSISTENTE JURÍDICO	hora	240,000	48,91	11.738,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
041.00.00.004		CO-27497	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	240,000	122,61	29.426,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
041.00.00.005		CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	240,000	36,02	8.644,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>041.01</b>		<b>354</b>	<b>APROVAÇÃO</b>									
041.01.00.001		CO-27786 #1	APROVAÇÃO DE PROJETO AUMENTO DE CARGAS CEMIG	un	1,000	2.355,01	2.355,01	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
041.01.00.002		CO-27786 #2	APROVAÇÃO DE REGULARIZAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	un	1,000	4.239,04	4.239,04	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
041.01.00.003		CO-27786 #3	APROVAÇÃO DA REGULARIZAÇÃO DO PARCELAMENTO DE SOLO	un	1,000	7.536,08	7.536,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
041.01.00.004		CO-27786 #4	APROVAÇÃO DE PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS	un	1,000	941,56	941,56	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042</b>		<b>766*</b>	<b>1º ADITIVO</b>				<b>553.410,73</b>		<b>592,33</b>		<b>292.091,57</b>	<b>52,78%</b>
<b>042.01</b>		<b>818*</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>									
042.01.00.001		ED-48490*	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	240,000	15,04	3.609,60	0,000	0,00	240,000	3.609,60	100,00%
042.01.00.002		ED-28163*	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	465,67	465,67	0,000	0,00	1,000	465,67	100,00%
042.01.00.003		ED-5359# 1*	REMOÇÃO DE ELETROCALHA FIXADA EM PAREDE	m	380,000	15,55	5.909,00	0,000	0,00	380,000	5.909,00	100,00%
042.01.00.004		104792*	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	9.000,000	0,38	3.420,00	1.268,750	482,12	6.023,250	2.288,83	66,92%




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 6775
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.01.00.005		104793*	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	3.000,000	0,53	1.590,00	207,950	110,21	2.732,750	1.448,35	91,09%
042.01.00.006		104795*	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	1.500,000	1,34	2.010,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.01.00.007		104794*	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	1.500,000	0,96	1.440,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.01.00.008		97661*	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	2.000,000	0,70	1.400,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.01.00.009		ED-48469*	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA ( PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	349,000	6,50	2.268,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.02</b>		<b>819*</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>									
042.02.00.001		ED-29817*	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	3,000	3.789,42	11.368,26	0,000	0,00	1,000	3.789,42	33,33%
042.02.00.002		ED-29818*	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	120,000	21,65	2.598,00	0,000	0,00	60,000	1.299,00	50,00%
042.02.00.003		ED-29802*	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	130,000	89,50	11.635,00	0,000	0,00	44,910	4.019,44	34,54%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 68/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
<b>042.03</b>		<b>820*</b>	<b>FORMAS</b>									
042.03.00.001		92263*	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	60,000	157,65	9.459,00	0,000	0,00	60,000	9.459,00	100,00%
042.03.00.002		92415*	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	60,000	134,55	8.073,00	0,000	0,00	60,000	8.073,00	100,00%
042.03.00.003		92265*	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	110,000	115,04	12.654,40	0,000	0,00	95,990	11.042,68	87,26%
042.03.00.004		92452*	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	110,000	173,75	19.112,50	0,000	0,00	95,990	16.678,26	87,26%
042.03.00.005		92268*	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	250,000	79,31	19.827,50	0,000	0,00	217,830	17.276,09	87,13%
042.03.00.006		103760*	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m2	250,000	129,01	32.252,50	0,000	0,00	217,830	28.102,24	87,13%
042.03.00.007		101985*	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m2	25,000	184,90	4.622,50	0,000	0,00	13,540	2.503,54	54,15%
042.03.00.008		101977*	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m2	25,000	302,45	7.561,25	0,000	0,00	13,540	4.095,17	54,15%
<b>042.04</b>		<b>821*</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926-\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676-\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==




	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b>  <b>10/06/2026 18:07</b>  <b>FOLHA 69/75</b>
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.04.00.001		ED-50175*	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	150,000	23,59	3.538,50	0,000	0,00	150,000	3.538,50	100,00%
042.04.00.002		ED-13281*	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	m2	150,000	40,96	6.144,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.04.00.003		ED-9934*	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	90,000	52,50	4.725,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.04.00.004		ED-50237*	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	m	50,000	9,80	490,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.05</b>		<b>822*</b>	<b>ALVENARIA / DIVISORIA</b>									
042.05.00.001		ED-48231*	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	300,000	51,64	15.492,00	0,000	0,00	195,960	10.119,37	65,31%
042.05.00.002		ED-48232*	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	400,000	69,74	27.896,00	0,000	0,00	367,490	25.628,75	91,87%
042.05.00.003		ED-48533*	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	12,000	726,10	8.713,20	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.06</b>		<b>823*</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									
042.06.00.001		ED-50759*	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	700,000	32,63	22.841,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.06.00.002		ED-50716*	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	120,000	96,83	11.619,60	0,000	0,00	91,980	8.906,42	76,64%



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 70/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.07		831*	<b>ACABAMENTOS</b>									
042.07.00.001		ED-50771*	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	90,000	11,94	1.074,60	0,000	0,00	90,000	1.074,60	100,00%
042.07.00.002		ED-50997*	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	5,000	306,99	1.534,95	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.07.00.003		ED-50290*	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,000	859,29	859,29	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.07.00.004		ED-48343*	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	2,320	399,97	927,93	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.07.00.005		ED-21969*	FAIXA 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	2,320	138,16	320,53	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.07.00.006		ED-48342*	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	2,000	121,81	243,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.07.00.007		ED-50279*	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	403,80	807,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.07.00.008		ED-50330*	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	110,82	221,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		<b>DATA</b>  <b>10/06/2026 18:07</b>  <b>FOLHA 71/75</b>
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>CONTRATO</b>	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>OBRA/SERVIÇO</b>	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
<b>MUNICÍPIO</b>	Belo Horizonte	<b>REGIME DE EXECUÇÃO</b>	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.07.00.009		ED-50331*	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	68,24	68,24	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.08</b>		<b>824*</b>	<b>PISOS</b>									
042.08.00.001		ED-50571*	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	60,000	91,11	5.466,60	0,000	0,00	41,340	3.766,48	68,89%
042.08.00.002		ED-51145*	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m2	15,000	65,72	985,80	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.08.00.003		ED-51002*	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	12,000	318,59	3.823,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.08.00.004		ED-50566*	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	90,000	37,66	3.389,40	0,000	0,00	68,730	2.588,37	76,36%
<b>042.09</b>		<b>825*</b>	<b>TELHADO</b>									
042.09.00.001		ED-48425*	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m2	45,000	77,28	3.477,60	0,000	0,00	17,600	1.360,12	39,11%
042.09.00.002		ED-48401*	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	105,000	90,41	9.493,05	0,000	0,00	105,000	9.493,05	100,00%
042.09.00.003		ED-48416*	ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	58,000	44,05	2.554,90	0,000	0,00	58,000	2.554,90	100,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 72/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.09.00.004		ED-50662*	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	35,000	55,20	1.932,00	0,000	0,00	5,270	290,90	15,05%
042.09.00.005		ED-49962*	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	2,000	50,79	101,58	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.09.00.006		ED-50679*	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	35,000	87,58	3.065,30	0,000	0,00	30,420	2.664,18	86,91%
042.09.00.007		ED-50039*	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,000	85,34	8.534,00	0,000	0,00	100,000	8.534,00	100,00%
<b>042.10</b>		<b>826*</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
042.10.00.001		ED-49607*	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	4,000	1.192,32	4.769,28	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.10.00.002		ED-29484*	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	30,000	897,41	26.922,30	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.10.00.003		ED-29481*	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m2	1,000	1.044,08	1.044,08	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.10.00.004		ED-49600*	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	2,000	1.003,31	2.006,62	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA 10/06/2026 18:07 FOLHA 73/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.10.00.005		ED-49602*	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO ( 80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	4,000	1.054,12	4.216,48	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.10.00.006		ED-29478*	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA ( 1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	3,000	1.738,12	5.214,36	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.11</b>		<b>836*</b>	<b>ELETRICA / SPDA</b>									
042.11.00.001		ED-17953*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	500,000	7,08	3.540,00	0,000	0,00	384,980	2.725,65	76,99%
042.11.00.002		ED-7136# 4*	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA EMBUTIR 200X200X100MM	un	2,000	46,26	92,52	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.11.00.003		ED-51073*	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	un	2,000	230,02	460,04	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.11.00.004		ED-51054*	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	un	2,000	344,55	689,10	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.12</b>		<b>860*</b>	<b>HIDRÁULICA</b>									
042.12.00.001		ED-49962*	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	30,000	50,79	1.523,70	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.12.00.002		ED-50029*	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4*), INCLUSIVE CONEXÕES	m	200,000	40,79	8.158,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.13</b>		<b>827*</b>	<b>PINTURA</b>									
042.13.00.001		ED-50514*	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA ( LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	650,000	7,25	4.712,50	0,000	0,00	541,750	3.927,68	83,34%
042.13.00.002		ED-50474*	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA , DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	650,000	24,47	15.905,50	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS		DATA  10/06/2026 18:07 FOLHA 74/75
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF	
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA	

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ITENS MEDIDOS		% MEDIDO
								QUANTIDADE	FINANCEIRO	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
042.13.00.003		ED-50451*	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	650,000	17,28	11.232,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.13.00.004		ED-28437*	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	23,000	30,68	705,64	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
<b>042.14</b>		<b>828*</b>	<b>ARMAÇÃO</b>									
042.14.00.001		ED-48298*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4.300,000	12,11	52.073,00	0,000	0,00	1.653,600	20.025,09	38,45%
<b>042.15</b>		<b>829*</b>	<b>CONCRETO</b>									
042.15.00.001		ED-49639*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	55,000	748,28	41.155,40	0,000	0,00	35,850	26.825,83	65,18%
042.15.00.002		90285*	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m3	5,000	791,49	3.957,45	0,000	0,00	2,420	1.915,40	48,39%
<b>042.16</b>		<b>830*</b>	<b>TRANSPORTES / ESCAVAÇÕES</b>									
042.16.00.001		ED-51108*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	7,000	94,67	662,69	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.16.00.002		ED-51125*	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	181,100	77,29	13.997,21	0,000	0,00	180,420	13.944,66	99,62%
042.16.00.003		ED-51134*	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	181,100	41,70	7.551,87	0,000	0,00	180,420	7.523,51	99,62%
<b>042.17</b>		<b>844*</b>	<b>PROJETOS</b>									
042.17.00.001		CO-27434*	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	5,000	1.365,72	6.828,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00%
042.17.00.002		CO-27427*	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	15,000	1.624,98	24.374,70	0,000	0,00	9,000	14.624,82	60,00%

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital ICP-Brasil por THALES SANTOS DE PAULA ANDRADE - \*\*\*.438.926.\*\* em 10/06/2026.

O original deste documento eletrônico foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Rafael Rodrigues Veloso - \*\*\*.426.676.\*\* - Engenheiro - CREA-MG 167.584/D em 10/06/2026, Emerson Dias De Oliveira em 11/06/2026 conforme a Lei n 14.184, de 31 de janeiro de 2002.

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site <https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend> selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTK2ODM2Ng==



	DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ESTRADAS DE RODAGEM DE MINAS GERAIS			DATA
	SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	SUBEDIF		10/06/2026 18:07
	DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE SAÚDE	DSA		FOLHA 75/75

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO	9472392/2025 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
OBRA/SERVIÇO	1 - EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
MUNICÍPIO	Belo Horizonte	REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por preço unitário

	VALOR DE MEDIÇÃO	105.105,78
	VALOR DO REAJUSTAMENTO	7.788,33
	TOTAL LÍQUIDO A PAGAR DESTA MEDIÇÃO	112.894,11
	VALOR ACUMULADO MEDIDO	1.875.881,64
	SALDO CONTRATUAL	6.220.992,90

Declaro que os serviços relativos a esta parcela do cronograma físico-financeiro foram executados, podendo esta medição ser liberada para pagamento.

Comissão: Emerson Dias de Oliveira  
Diretor

Rafael Rodrigues Veloso  
Engenheiro Fiscal

Thales Santos de Paula Andrade  
Representante Firma

