

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DO SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO H DO CAMPUS JUIZ DE FORA					2ª Medição													
LOCAL:		CAMPUS JUIZ DE FORA					Data: 23/06/2023													
DATA-BASE:		AGOSTO/2022					BDI:		21,69%		Desconto:		3,1000%		2ª Medição	(%)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quantidade	(%)
ITEM	SISTEMA DE REFERÊNCIA/ CÓDIGO		ETAPAS/ DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO	CUSTO TOTAL COM DESCONTO	Quantidade	Medido	Pago	Pago C/ BDI	Acumulada	Acumulada						
SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1	97622 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	6,59	R\$ 46,07	R\$303,53	2,41	37%	R\$ 111,02		6,59	100%						
1.1	97628 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	4,16	R\$ 227,68	R\$947,59		0%	R\$ 0,00		4,16	100%						
1.2	97639 SINAPI		REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	10,92	R\$ 16,67	R\$182,00	6,64	61%	R\$ 110,58		10,92	100%						
1.3	97663 SINAPI		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	7,00	R\$ 10,18	R\$71,29		0%	R\$ 0,00		7,00	100%						
1.4	97644 SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	7,56	R\$ 7,70	R\$58,24	1,44	19%	R\$ 11,09		7,56	100%						
1.5	02.29.01 SUDECAP		ÇAÇAMBA 5m³		VG	4,00	R\$ 271,32	R\$1.085,28	2	50%	R\$ 542,64		4,00	100%						
1.6	00000001 Próprio		EMISSÃO DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA		UNIDADE	1,00	R\$ 226,69	R\$226,69		0%	R\$ 0,00		1,00	100%						
							Subtotal	R\$2.874,62		27%	R\$ 775,34	R\$ 943,52		100%						
2																				
ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA																				
2.1	87520 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m²	27,41	R\$ 76,95	R\$2.109,15		0%	R\$ 0,00		27,41	100%						
2.2	93189 SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	4,50	R\$ 135,29	R\$608,81		0%	R\$ 0,00		4,50	100%						
2.3	93200 SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016		M	8,85	R\$ 2,91	R\$25,73		0%	R\$ 0,00		8,85	100%						
							Subtotal	R\$2.743,69		0%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		100%						
3																				
ESQUADRIA																				
3.1	100700 SINAPI		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019		UN	1,00	R\$ 789,70	R\$789,70		0%	R\$ 0,00		1,00	100%						
3.2	90820 SINAPI		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2,00	R\$ 286,68	R\$573,36		0%	R\$ 0,00		2,00	100%						
3.3	91315 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00	R\$ 888,64	R\$888,64		0%	R\$ 0,00		1,00	100%						
NOVO 01	Próprio 5 Própria		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE DE 17 CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00	R\$ 1.067,58	R\$1.067,58	1	100%	R\$ 1.067,58		1,00	100%						
NOVO 02	Próprio 8 Própria		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE DE 22 CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00	R\$ 1.259,54	R\$1.259,54	1	100%	R\$ 1.259,54		1,00	100%						
3.4	102244 SINAPI		DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021		m²	74,58	R\$ 92,70	R\$6.913,88	0,04	0%	R\$ 3,71		74,58	100%						
3.5	91306 SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2,00	R\$ 136,85	R\$273,70		0%	R\$ 0,00		2,00	100%						
3.6	98689 SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	0,00	R\$ 76,26	R\$0,00												
3.7	07.34.51 SUDECAP		CONJ.FERRAGENS P/CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS		UN	3,00	R\$ 126,11	R\$378,32		0%	R\$ 0,00		3,00	100%						
3.8	046015 SIURB		RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO		m²	50,39	R\$ 9,34	R\$470,70		0%	R\$ 0,00		50,39	100%						
							Subtotal	R\$12.615,41		18%	R\$ 2.330,82	R\$ 2.836,42		100%						
4																				
REVESTIMENTO																				
4.1	87904 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m²	54,82	R\$ 8,56	R\$469,05	10,26	19%	R\$ 87,79		54,82	100%						
4.2	87893 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m²	4,60	R\$ 6,61	R\$30,40		0%	R\$ 0,00		4,60	100%						
4.3	87781 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014		m²	59,42	R\$ 65,33	R\$3.881,91	10,26	17%	R\$ 670,29		59,42	100%						
4.4	87886 SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m²	1,05	R\$ 19,06	R\$20,01		0%	R\$ 0,00		1,05	100%						
4.5	90409 SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015		m²	1,05	R\$ 33,28	R\$34,94		0%	R\$ 0,00		1,05	100%						
							Subtotal	R\$4.436,31		17%	R\$ 758,07	R\$ 922,51		100%						
5																				
PISO																				

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS														
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS														
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DO SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO H DO CAMPUS JUIZ DE FORA						2ª Medição							
LOCAL:	CAMPUS JUIZ DE FORA						Data: 23/06/2023							
DATA-BASE:	AGOSTO/2022													
						BDI:	21,69%							
						Desconto:	3,1000%		2ª Medição	(%)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quantidade	(%)
5.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,75	R\$ 416,59	R\$312,44	0,13	17%	R\$ 54,16			0,75	100%
5.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	24,80	R\$ 34,04	R\$844,22	4,36	18%	R\$ 148,42			24,80	100%
NOVO 04	ED-50766	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA, ESP. 7MM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	40,15	R\$ 14,68	R\$589,42	40,15	100%	R\$ 589,42			40,15	100%
						Subtotal	R\$1.746,08		45%	R\$ 791,99		R\$ 963,79		100%
6														
PINTURA														
6.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	24,97	R\$ 1,88	R\$46,94		0%	R\$ 0,00			24,97	100%
6.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	24,97	R\$ 26,96	R\$673,13		0%	R\$ 0,00			24,97	100%
6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	24,97	R\$ 15,22	R\$380,12		0%	R\$ 0,00			24,97	100%
6.4	PIN-EMA-011	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	59,42	R\$ 18,57	R\$1.103,19	8	13%	R\$ 148,53			59,42	100%
6.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59,42	R\$ 2,92	R\$173,31	14,86	25%	R\$ 43,34			59,42	100%
6.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	209,04	R\$ 13,09	R\$2.736,58		0%	R\$ 0,00			209,04	100%
NOVO 03	102220	SETOP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM PAREDE, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	188,85	R\$ 14,47	R\$2.732,13	188,85	100%	R\$ 2.732,13			188,85	100%
6.7	PIN-EMA-013	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	1,05	R\$ 32,15	R\$33,76		0%	R\$ 0,00			1,05	100%
6.8	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,05	R\$ 3,41	R\$3,58		0%	R\$ 0,00			1,05	100%
6.9	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	249,72	R\$ 12,54	R\$3.131,20	63,62	25%	R\$ 797,72			249,72	100%
						Subtotal	R\$11.013,94		34%	R\$ 3.721,72		R\$ 4.529,03		100%
7														
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
CONDUTORES														
7.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00	R\$ 2,51	R\$155,60		0%	R\$ 0,00			62,00	100%
7.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	783,28	R\$ 3,62	R\$2.838,65	427,18	55%	R\$ 1.548,13			783,28	100%
7.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,90	R\$ 8,01	R\$648,30		0%	R\$ 0,00			80,90	100%
7.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,90	R\$ 20,12	R\$2.130,33		0%	R\$ 0,00			105,90	100%
7.2														
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS														
7.2.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	134,05	R\$ 28,99	R\$3.886,44		0%	R\$ 0,00			134,05	100%
7.2.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	9,10	R\$ 22,85	R\$207,93		0%	R\$ 0,00			9,10	100%
7.2.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	10,02	R\$ 34,45	R\$345,17	8,32	83%	R\$ 286,61			10,02	100%
7.2.4	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	11,05	R\$ 53,53	R\$591,48		0%	R\$ 0,00			11,05	100%
7.2.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,30	R\$ 11,13	R\$36,74		0%	R\$ 0,00			3,30	100%
7.2.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	65,00	R\$ 39,50	R\$2.567,27		0%	R\$ 0,00			65,00	100%
7.2.7	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	3,00	R\$ 44,23	R\$132,68		0%	R\$ 0,00			3,00	100%
7.2.8	ELE-CXS-375	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	un	1,00	R\$ 39,31	R\$39,31		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
NOVO 07	45	Própria	CURVA 90º DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 3/4" (Ø20MM) REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE	UN	23,00	R\$ 13,54	R\$311,35	23,00	100%	R\$ 311,35			23,00	100%
NOVO 08	46	Própria	CURVA 90º DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 1" (Ø25MM) REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 18,03	R\$54,10	3,00	100%	R\$ 54,10			3,00	100%
7.3														
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO														
7.3.1	000558	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES QD1 SALA H-206-A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 526,03	R\$526,03		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.3.2	000559	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 DISJUNTORES QD2 SALA H-206-B, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 672,81	R\$672,81		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 19,34	R\$19,34		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,66	R\$17,66		0%	R\$ 0,00			1,00	100%

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS														
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS														
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DO SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO H DO CAMPUS JUIZ DE FORA						2ª Medição							
LOCAL:	CAMPUS JUIZ DE FORA						Data: 23/06/2023							
DATA-BASE:	AGOSTO/2022													
						BDI:	21,69%							
						Desconto:	3,1000%		2ª Medição	(%)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Quantidade	(%)
7.4			TOMADAS E INTERRUPTORES											
7.4.1	0000053	Próprio	CONJUNTO COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T 20A/250V DE ACORDO COM A NBR 14136 COM TAMPA PARA CONDULETE 3/4" (Ø20MM) PARA INSTALAÇÃO NO TETO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	3,00	R\$ 23,55	R\$70,64		0%	R\$ 0,00			3,00	100%
7.4.2	ED-17978	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	17,00	R\$ 37,81	R\$642,78		0%	R\$ 0,00			17,00	100%
7.4.3	000579	Próprio	CONJUNTO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T 20A/250V COM TAMPA PARA CONDULETE 3/4" (Ø20MM)	UN	11,00	R\$ 28,49	R\$313,37	5,00	45%	R\$ 142,44			11,00	100%
7.4.4	ELE-CON-185	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	1,00	R\$ 27,56	R\$27,56		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.4.5	ELE-CON-190	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	1,00	R\$ 36,03	R\$36,03		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.4.6	000581	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1,00	R\$ 40,74	R\$40,74		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.4.7	000582	Próprio	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	1,00	R\$ 34,96	R\$34,96		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.4.8	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 118,77	R\$118,77		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
7.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO											
7.5.1			ELETRODUTOS E CABOS											
7.5.5.1	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	36,60	R\$ 53,53	R\$1.959,11		0%	R\$ 0,00			36,60	100%
7.5.5.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	41,80	R\$ 28,99	R\$1.211,89		0%	R\$ 0,00			41,80	100%
7.5.5.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	9,00	R\$ 22,85	R\$205,64		0%	R\$ 0,00			9,00	100%
7.5.5.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	623,54	R\$ 7,52	R\$4.688,67	84,44	14%	R\$ 634,94			623,54	100%
NOVO 05	ET-7250	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R\$ 21,66	R\$64,97	3,00	100%	R\$ 64,97			3,00	100%
NOVO 06	ET-7248	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	26,00	R\$ 14,12	R\$367,08	26,00	100%	R\$ 367,08			26,00	100%
NOVO 09	IFSMG-DUT-SD35	Própria	CURVA 90º DE AÇO CARBONO - NBR 13057/93. 1 1/4" (Ø32MM) REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 36,15	R\$72,31	2,00	100%	R\$ 72,31			2,00	100%
novo 10	IFSMG-DUT-SD38	Própria	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 26,97	R\$539,35	20,00	100%	R\$ 539,35			20,00	100%
7.5.2			TOMADAS E CONDULETES											
7.5.2.1	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4)	UN	28,00	R\$ 59,68	R\$1.671,06		0%	R\$ 0,00			28,00	100%
7.5.2.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	38,00	R\$ 39,50	R\$1.500,86		0%	R\$ 0,00			38,00	100%
7.5.2.3	ELE-CON-210	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	7,00	R\$ 35,05	R\$245,34		0%	R\$ 0,00			7,00	100%
7.5.2.4	ED-17979	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	24,00	R\$ 55,46	R\$1.330,94		0%	R\$ 0,00			24,00	100%
							Subtotal	R\$30.323,25		13%	R\$ 4.021,27	R\$ 4.893,56		100%
8			EQUIPAMENTOS											
8.3.1	000576	Próprio	RACK DE PAREDE 19" 6U x 470mm	UN	2,00	R\$ 399,62	R\$799,23		0%	R\$ 0,00			2,00	100%
8.3.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 1.030,74	R\$3.092,23		0%	R\$ 0,00			3,00	100%
8.3.3	000578	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U	UN	2,00	R\$ 26,12	R\$52,25		0%	R\$ 0,00			2,00	100%
8.3.4	000572	Próprio	Switch com 24 portas gigabit ethernet (10/100/1000) padrão RJ45 suporte a Power over Ethernet (PoE) com, no mínimo, mais 2 portas combo Gigabit Ethernet e 2 portas SFP	UN	3,00	R\$ 6.142,21	R\$18.426,63		0%	R\$ 0,00			3,00	100%
8.3.5	000575	Próprio	No Break 1,2 kVA. Tensão de entrada 110/220V para rack 19"	UN	2,00	R\$ 840,67	R\$1.681,33		0%	R\$ 0,00			2,00	100%
							Subtotal	R\$24.051,67		0%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		100%
9			AR CONDICIONADO											
9.1	180607	IOPEs	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1,00	R\$ 5.828,93	R\$5.828,93		0%	R\$ 0,00			1,00	100%
							Subtotal	R\$5.828,93		0%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		100%

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DO SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO H DO CAMPUS JUIZ DE FORA					2ª Medição					
LOCAL:	CAMPUS JUIZ DE FORA					BDI:	21,69%				
DATA-BASE:	AGOSTO/2022					Desconto:	3,1000%				
10						SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	421,00	R\$ 7,72	R\$3.251,35	0%	R\$ 0,00	421,00	100%
Subtotal						R\$3.251,35	0%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100%	
11						GERENCIAMENTO DE OBRAS					
11.1	000616	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA DO SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO H	UNIDADE	1,00	R\$ 10.063,59	R\$10.063,59	0%	R\$ 0,00	1,00	100%
Subtotal						R\$10.063,59	0%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100%	
TOTAL PARCIAL						R\$108.948,86					
VALOR DO B.D.I.						R\$23.633,24					
TOTAL GERAL (TOTAL PARCIAL + BDI)						R\$132.582,10	11%	Total medido:	R\$ 15.088,85	100%	

Ana Carolina Lopes Duarte
Engenheira Civil - CREA MG 130.266/D
IF Sudeste MG

Denis Ribeiro
Engenheiro Eletricista - CREA MG 334.955/D
IF Sudeste MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO 2ª MEDIÇÃO - ADITIVO

1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
Serviço	QUANT.	UNID.
H201	4,704	M³
H206-B	0,45144	M³
SALA DOS PROFESSORES (AO LADO DA H201)	0,34884	M³
PALCO	1,088073	M³
QUANTIDADE A EXECUTAR:	6,59	M³
QUANTIDADE CONTRATADA:	4,18	M³
TOTAL A ADITIVAR:	2,41	M³
1.3	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H201	4,55	M²
SALAS H202	4,55	M²
SALA H206-B	1,82	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:	10,92	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:	4,29	M²
TOTAL A ADITIVAR:	6,64	M²
1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H205	2,52	M²
SALA H206	2,52	M²
SALA/CORREDOR H202	2,52	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:	7,56	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:	6,12	M²
TOTAL A ADITIVAR:	1,44	M²
1.6	CAÇAMBA 5m³	
Serviço	QUANT.	UNID.
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (1.1):	6,59	M³
BANCADAS, SÓCULOS E PILARETES (1.2):	4,16	M³
BANCADAS, SÓCULOS E PILARETES (1.3):	1,3104	M³
REMOÇÃO DO REBOCO PARA COLOCAÇÃO DE TELA PINTEIRO PARA JUNÇÃO DA ALVENARIA E VERGA NOVA COM A PAREDE ANTIGA (PAREDE SALA H206, VERGAS E PAREDE SALA H205)	0,079695	M³
TOTAL PARCIAL:	12,14	M³
EMPOLAMENTO:	30%	%
QUANTIDADE A EXECUTAR:	15,79	M³
QUANTIDADE CONTRATADA:	10,00	M³
TOTAL A ADITIVAR:	5,79	M³
NOVO 01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 17 CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H206B	1	UNID.
TOTAL	1,00	UNID.
NOVO 02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE 22 CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H202	1	UNID.

TOTAL		1,00	UNID.
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H205		8,615	M²
SALA H206		46,2	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:		54,82	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:		44,56	M²
TOTAL A ADITIVAR:		10,26	M²
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 06/2014		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H205		8,615	M²
SALAS H201, H202, H206		4,6	M²
SALA H206		46,2	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:		59,42	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:		49,16	M²
TOTAL A ADITIVAR:		10,26	M²
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H201		0,33	M²
SALAS H202		0,30	M²
SALA H206		0,11	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:		0,75	M³
QUANTIDADE CONTRATADA:		0,62	M³
TOTAL A ADITIVAR:		0,13	M³
5.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H201		10,93	M²
SALAS H202		10,14	M²
SALA H206		3,77	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:		24,84	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:		20,44	M²
TOTAL A ADITIVAR:		4,40	M²
NOVO 04	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H206-A		13,95	M²
SALA H206-B		7	M²
H205 E CORREDOR		2,1	M²
SALA H201		16,2	M²
SALA DOS PROFESSORES E LAB TRANSP		6,2	M²
TOTAL		45,45	M²
6.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H205		13,215	M²
SALA H206		46,2	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:		59,42	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:		51,42	M²
TOTAL A ADITIVAR:		8,00	M²
6.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014		

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H205	13,215	M²
SALA H206	46,2	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:	59,42	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:	51,42	M²
TOTAL A ADITIVAR:	8,00	M²
NOVO 03	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H201	42,06	M²
SALA H202	33,9	M²
SALA H205	39	M²
SALAS H206-A	33,15	M²
SALAS H206-B	43,83	M²
HALL SALA H205	8,025	M²
TOTAL	199,97	M²
6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H201	62,72	M²
SALA H202	63,72	M²
SALA H205	40,56	M²
SALAS H206-A	28,35	M²
SALAS H206-B	51,04	M²
HALL SALA H205	3,33	M²
QUANTIDADE A EXECUTAR:	249,72	M²
QUANTIDADE CONTRATADA:	186,10	M²
TOTAL A ADITIVAR:	63,62	M²
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H206-A	124,79	M
SALA H206-B	249,44	M
SALA H202 + LAB TRANSP. + SALA PROF'S.	244,23	M
AR CONDICIONADO	164,82	M
QUANTIDADE A EXECUTAR:	783,28	M
QUANTIDADE CONTRATADA:	356,10	M
TOTAL A ADITIVAR:	427,18	M
7.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALAS H206-B	10,02	M
QUANTIDADE A EXECUTAR:	10,02	M
QUANTIDADE CONTRATADA:	1,70	M
TOTAL A ADITIVAR:	8,32	M
NOVO 07	CURVA ELETRODUTO 3/4"	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALAS H206B E H206 A	23	UNID.
TOTAL	23,00	M²
NOVO 08	CURVA ELETRODUTO 1"	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALAS H206B E H206 A	3	UNID.
TOTAL	3,00	M²
7.4.3	CONJUNTO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T 20A/250V COM TAMPA PARA CONDULETE 3/4"(Ø20MM)	
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
SALA H206-B	11	UNID.

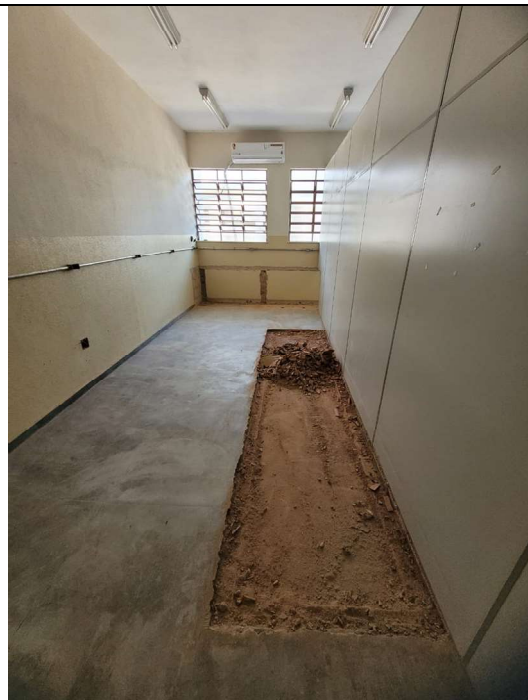
QUANTIDADE A EXECUTAR:		11,00	UNID.
QUANTIDADE CONTRATADA:		6,00	UNID.
TOTAL A ADITIVAR:		5,00	UNID.
7.5.5.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALA H206-A		160,87	M
SALA H206-B		348,8	M
RACK A P/ RACK B		14,14	M
SALA H201		53,14	M
SALA DOS PROFESSORES		46,59	M
QUANTIDADE A EXECUTAR:		623,54	M
QUANTIDADE CONTRATADA:		539,10	M
TOTAL A ADITIVAR:		84,44	M
NOVO 05	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4")		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALAS H206B E H206 A		3	UNID.
TOTAL		3,00	M
NOVO 06	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4")		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALAS H206B E H206 A		26	UNID.
TOTAL		26,00	M
NOVO 09	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALAS H206B E H206 A		2	UNID.
TOTAL		2,00	UNID.
NOVO 10	BUCHA INTERNA UNIDUT 1 1/4" X 3/4"		
DESCRIÇÃO	QUANT.		UNID.
SALAS H206B E H206 A		20	UNID.
TOTAL		20,00	M²

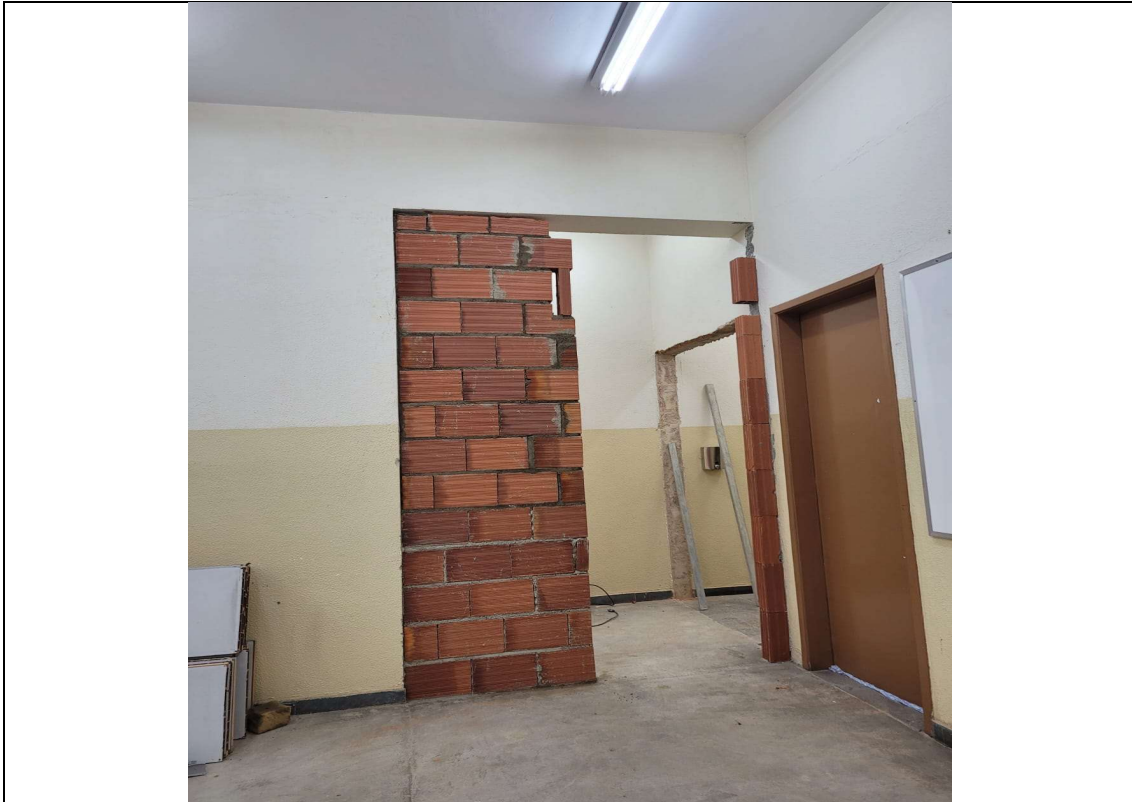
BELO HORIZONTE/MG, 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO IF SUDESTE

O relatório fotográfico, tem a finalidade de caracterizar ao máximo todos os aditivos realizados para atender a demanda do projeto envolvidos na execução da obra de adequação do segundo pavimento do Bloco H do campus Juiz de Fora.

1.1, 1.3 E 1.5 - DEMOLIÇÕES





1.6 - CAÇAMBA 5m³



NOVO 02 - BATENTE 22CM LARGURA



NOVO 01 - BATENTE 17CM LARGURA



4.1, 4.3 – CHAPISCO E EMBOÇO



5.1 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.



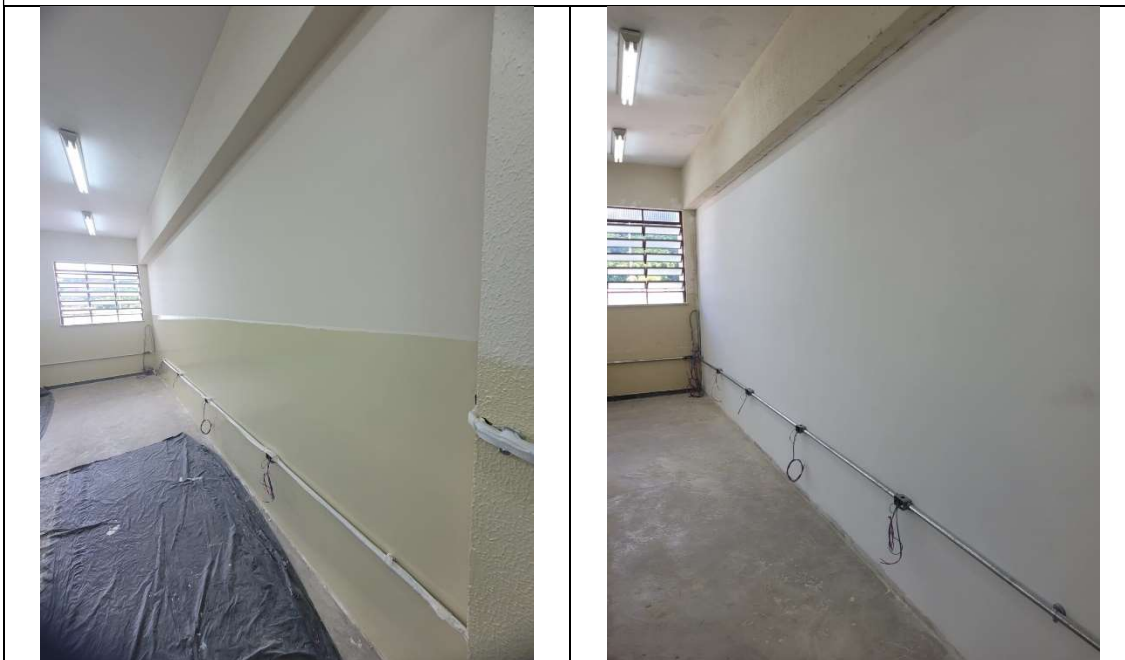
5.2 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

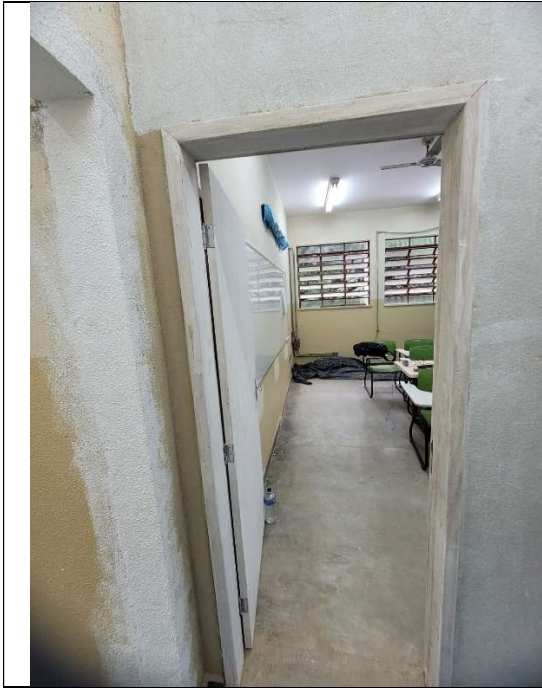


NOVO 04 - RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTA

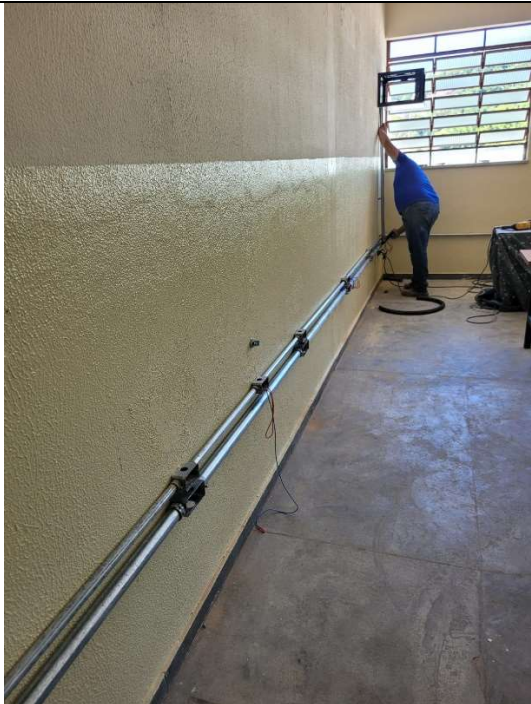
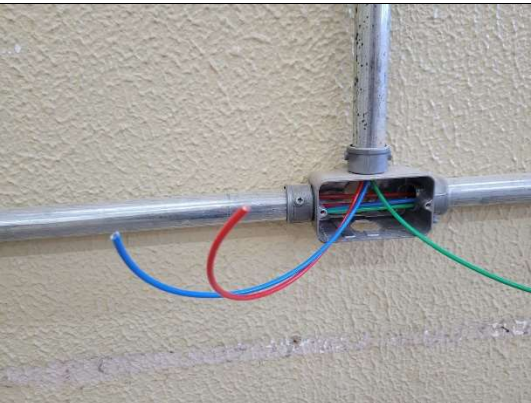


6.4, 6.5, NOVO 03, 6.9 - Pintura





7.1.2, 7.2.3, 7.4.3, 7.5.5.4 – Instalações Elétricas e de rede

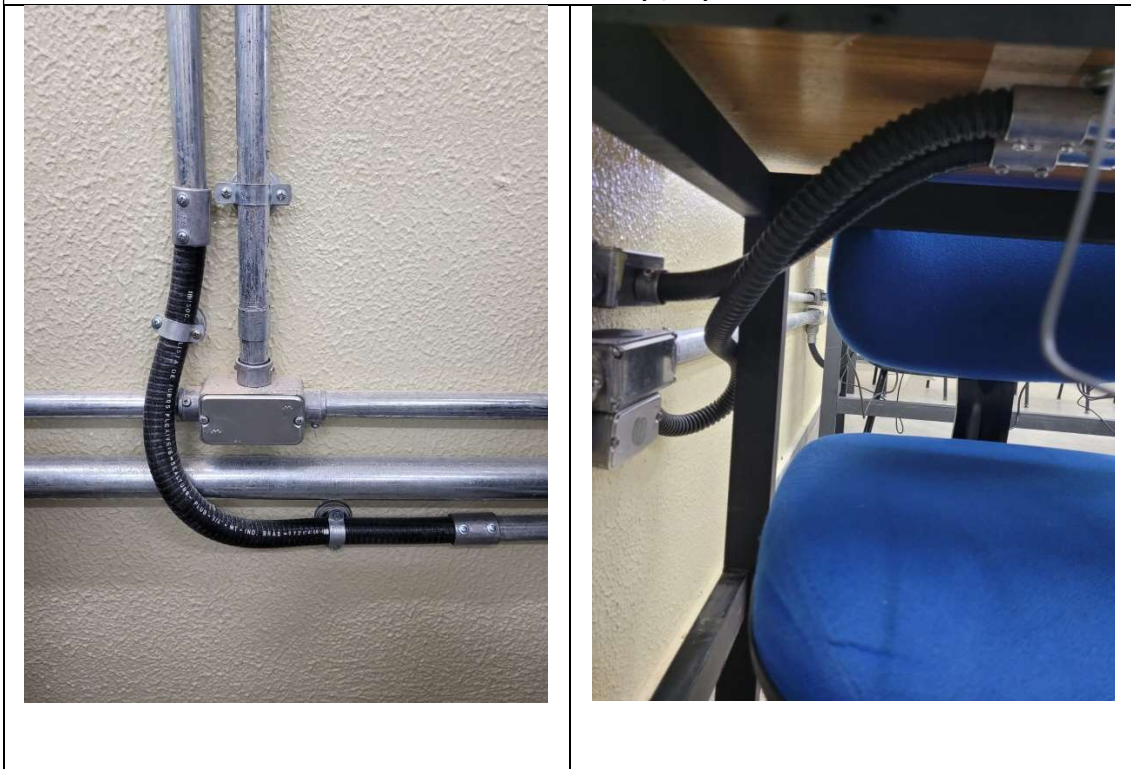




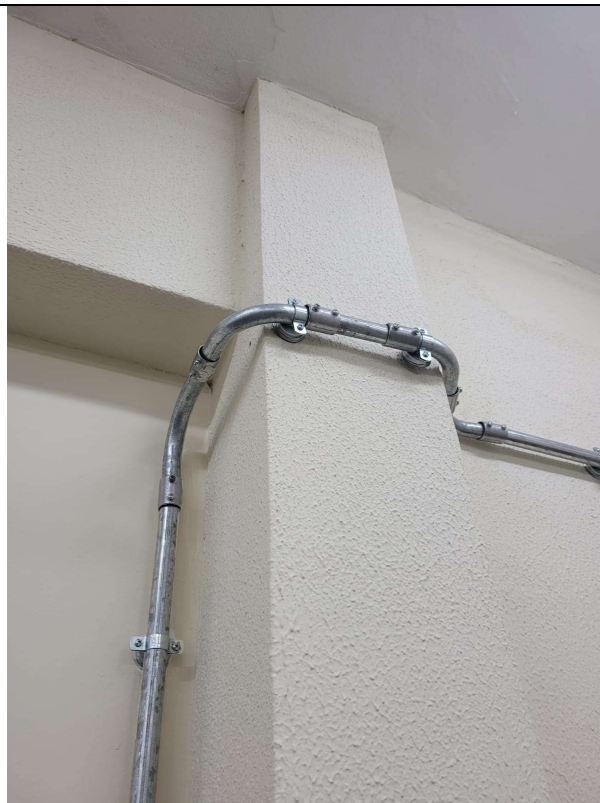
NOVO 05 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4")



NOVO 06 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (3/4")



NOVO 07, 08 E 09 - CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4", 1" ,1 1/4"



NOVO 10 - BUCHA INTERNA UNIDUT 1 1/4" X 3/4"



NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

Nº:2023/17Emitida em:
03/07/2023 às 14:46:58Competência:
03/07/2023Código de Verificação:
aacabd80

CONSTRUTORA E INCORPORADORA TERSAN LTDA

CPF/CNPJ: 43.730.128/0001-13

Inscrição Municipal: 1339988/001-3

RUA ERASMO FIGUEIREDO SILVA, 201, Jaraguá - Cep: 31260-030

Belo Horizonte

MG

Telefone:

Email:

**Tomador do(s) Serviço(s)**

CPF/CNPJ: 10.723.648/0001-40

Inscrição Municipal: Não Informado

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais - Reitoria

RUA LUZ INTERIOR, 360, SANTA LUZIA - Cep: 36030-713

Juiz De Fora

MG

Telefone: Não Informado

Email: Não Informado

Discriminação do(s) Serviço(s)

- Obra de adequação do segundo pavimento do Bloco H do Campus Juiz de Fora/MG.
- Número da licitação: RDC 008/2022.
- 2ª medição do Contrato 110/2022.

- NÃO HÁ RETENÇÃO DE IMPOSTOS DE ACORDO COM A LEI COMPLEMENTAR 123/96.
- OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL.
- MATERIAL R\$ 7544,43 - MÃO DE OBRA R\$ 7544,42.

- DADOS BANCÁRIOS: BANCO C6/SA Nº 336 - AGENCIA Nº 0001 - CONTA Nº 12.016.322-5

Código de Tributação do Município (CTISS)

0705-0/05-88 / Reparação, conservação e reforma de imóveis em geral

Subitem Lista de Serviços LC 116/03 / Descrição:

7.05 / Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Cod/Município da incidência do ISSQN:

3136702 / Juiz De Fora

Natureza da Operação:

Tributação fora do município

Regime Especial de Tributação: ME ou EPP do Simples Nacional

Valor dos serviços:	R\$ 15.088,85	Valor dos serviços:	R\$ 15.088,85
(-) Descontos:	R\$ 0,00	(-) Deduções:	R\$ 7.544,43
(-) Retenções Federais:	R\$ 829,88	(-) Desconto Incondicionado:	R\$ 0,00
(-) ISS Retido na Fonte:	R\$ 226,33	(=) Base de Cálculo:	R\$ 7.544,42
Valor Líquido:	R\$ 14.032,64	(x) Alíquota:	3%
		(=) Valor do ISS:	R\$ 226,33

Retenções Federais:

INSS: R\$ 829,88

Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de IPI.

Outras Informações:

Chave de acesso no Ambiente de Dados Nacional: 31062001243730128000113230000000001723071444073100.



Prefeitura de Belo Horizonte - Secretaria Municipal de Fazenda
Rua Espírito Santo, 605 - 3º andar - Centro - CEP: 30160-919 - Belo Horizonte MG.
Dúvidas: SIGESP

