

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA SELEÇÃO PÚBLICA Nº 12/2026

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a contratação de empresa especializada no fornecimento de Materiais para obra, conforme as especificações mínimas e quantitativos estabelecidos abaixo, visando atender às necessidades do projeto intitulado “1986 - Convênio 01.23.0157.00_Finep (Ref. 1363/22)_Trip-Publico”.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS E QUANTITATIVOS

2.1. O bem a ser fornecido deverá conter, no mínimo, a seguinte especificação:

Lote 01 – Concretaria

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	48	R\$ 555,92	R\$ 26.684,32
2	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	6	R\$ 120,46	R\$ 722,74
3	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO - BARRA DE 12M	br	22	R\$ 111,90	R\$ 2.461,80
4	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	48	R\$ 17,36	R\$ 833,28
Total Lote 1					R\$ 30.702,14

Lote 02- Drywall

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS) - PERFIL 20X20, MEDIDA: 75 cm x 2 cm	Kg	204	R\$ 47,02	R\$ 9.592,08
2	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	539	R\$ 15,99	R\$ 8.615,92
3	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	185	R\$ 12,78	R\$ 2.364,30
4	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Kg	245	R\$ 3,83	R\$ 937,13
5	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	uni	4.500	R\$ 0,06	R\$ 270,00
6	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	170	R\$ 2,91	R\$ 494,70
7	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	556	R\$ 1,00	R\$ 556,00

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



8	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	uni	115	R\$ 0,25	R\$ 28,75
Total Lote 2					R\$ 22.858,87

Lote 03 – Elétrica

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	220	R\$ 17,26	R\$ 3.796,65
2	QUADRO DIST EMB MET 3F 56/40 CIRC DIN/UL - 225A	uni	1	R\$ 1.468,69	R\$ 1.468,69
3	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	220	R\$ 15,72	R\$ 3.458,40
4	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3"[80MM] ESPESSURA*: 2,3-2,65MM MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	13	R\$ 180,92	R\$ 2.351,99

5	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESSURA*: 1,95-2,25MM MASSA LINEAR*: 2,51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	13	R\$ 53,76	R\$ 698,82
6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	102	R\$ 2,38	R\$ 242,96
7	CABO COBRE FLEXÍVEL 'PP' DE 4X2,5MM², CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, ISOLAMENTO 450/750V - ISOLAÇÃO PVC 70°C	m	7	R\$ 15,91	R\$ 111,39
8	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	14	R\$ 2,40	R\$ 33,63
9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	rolo 100m	52	R\$ 436,07	R\$ 22.675,38
10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	250	R\$ 91,69	R\$ 22.923,33
11	CALHA DE SOBREPOR, CHAPA DE ACO PARA LAMPADA FLUORESCENTE, DE: (2X40W)	uni	50	R\$ 70,13	R\$ 3.506,67
12	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	rolo 100m	30	R\$ 278,04	R\$ 8.341,13
13	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 300X100MM)	m	48	R\$ 90,74	R\$ 4.355,36

14	CABO UTP (CATEGORIA: 6 CLASSIFICAÇÃO: LSZH TIPO: TRANÇADO DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM BWG23 NÚMERO DE CONDUTORES: 8 ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	rolo 300m	3	R\$ 1.621,03	R\$ 4.863,08
15	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	160	R\$ 19,41	R\$ 3.105,60
16	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	240	R\$ 6,93	R\$ 1.662,00
17	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	rolo 100m	2	R\$ 1.736,96	R\$ 3.473,92
18	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	rolo 100m	15	R\$ 186,35	R\$ 2.795,29
19	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	uni	2	R\$ 1.071,07	R\$ 2.142,13
20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	uni	20	R\$ 50,33	R\$ 1.006,60
21	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 300MM)	m	48	R\$ 28,03	R\$ 1.345,28

22	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	uni	28	R\$ 42,49	R\$ 1.189,79
23	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	uni	100	R\$ 14,58	R\$ 1.457,67
24	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	uni	1.000	R\$ 1,50	R\$ 1.500,00
25	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13 SISTEMA: ANTI-VIBRATÓRIO PORTA-STARTER: NÃO TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10] CORRENTE: 2A TENSÃO: 500V MATERIAL: POLICARBONATO COR: BRANCA)	uni	300	R\$ 4,29	R\$ 1.285,50
26	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	rolo 100m	1	R\$ 669,87	R\$ 669,87
27	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Pacote com 100 uni	6	R\$ 66,72	R\$ 400,30
28	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 8 US X 470MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	uni	1	R\$ 634,05	R\$ 634,05
29	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 150A ICC: 15KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	uni	1	R\$ 851,03	R\$ 851,03
30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	uni	30	R\$ 16,95	R\$ 508,50

31	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	uni	132	R\$ 6,41	R\$ 845,46
32	CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO ALTURA: 38MM LARGURA:38MM)	uni	115	R\$ 3,31	R\$ 380,94
33	SUPORTE PARA PERFILADO (TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO COMPRIMENTO: 100MM)	uni	88	R\$ 3,83	R\$ 337,26
34	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	uni	60	R\$ 3,17	R\$ 190,20
35	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)	uni	60	R\$ 3,24	R\$ 194,20
36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	uni	2	R\$ 72,40	R\$ 144,79
37	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	uni	132	R\$ 3,71	R\$ 489,98
38	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	uni	107	R\$ 3,49	R\$ 373,70
39	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	43	R\$ 4,85	R\$ 208,37
40	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	uni	66	R\$ 2,00	R\$ 131,78

41	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	Barra de 6 m	2	R\$ 77,55	R\$ 155,11
42	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	uni	20	R\$ 7,40	R\$ 148,05
43	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	uni	700	R\$ 0,12	R\$ 84,44
44	Parafuso c/ bucha S-6	uni	1.000	R\$ 0,29	R\$ 290,80
45	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE COM PONTA GUIA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	uni	350	R\$ 0,56	R\$ 197,17
46	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	uni	700	R\$ 0,18	R\$ 125,82
47	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	uni	300	R\$ 0,44	R\$ 131,54
48	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PE SO/100PÇ: 0,541KG)	uni	400	R\$ 0,61	R\$ 244,64
49	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	uni	70	R\$ 1,58	R\$ 110,83
50	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	uni	300	R\$ 0,74	R\$ 221,00

51	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8 CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	uni	1	R\$ 109,83	R\$ 109,83
52	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: Nº18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	uni	44	R\$ 2,55	R\$ 112,20
53	PRESILHA DO ARREIMATE (REFERÊNCIA: NYL-190)	uni	300	R\$ 0,31	R\$ 94,00
54	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 4,5KA/6KA)	uni	1	R\$ 95,28	R\$ 95,28
55	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	uni	14	R\$ 3,32	R\$ 46,52
56	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	uni	36	R\$ 3,02	R\$ 108,81
57	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 5X8MM REFERÊNCIA: FIT-212)	rolo 100m	1	R\$ 73,87	R\$ 73,87
58	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	uni	300	R\$ 0,36	R\$ 108,00
59	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2" QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)	uni	14	R\$ 7,39	R\$ 103,46
60	ESCOVA DE VEDAÇÃO SEM BARREIRA PLÁSTICA (MEDIDAS: 7,5X6MM REFERÊNCIA: FIT-246)	m	38	R\$ 2,30	R\$ 87,40

61	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	uni	50	R\$ 1,49	R\$ 74,50
62	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	uni	12	R\$ 2,20	R\$ 26,40
63	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	uni	1	R\$ 36,27	R\$ 36,27
64	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	uni	3	R\$ 13,05	R\$ 39,14
65	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	uni	12	R\$ 2,71	R\$ 32,52
66	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	uni	50	R\$ 1,41	R\$ 70,50
67	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	uni	12	R\$ 2,53	R\$ 30,32
68	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	uni	120	R\$ 0,45	R\$ 54,40
69	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	uni	12	R\$ 0,75	R\$ 9,04
70	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 16MM2)	uni	3	R\$ 0,67	R\$ 2,02
71	PARAFUSO COM BUCHA S8	uni	4	R\$ 1,42	R\$ 5,67

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



72	SOLDA 50/50	Kg	1	R\$ 198,12	R\$ 198,12
73	PASTA PARA SOLDAR	Kg	1	R\$ 18,16	R\$ 18,16
74	Canaleta Fechada Lisa Pvc 2 Divisores Branca C/Tampa 50mm X 20mm 2M C/Adesivo	m	80	R\$ 40,73	R\$ 3.258,40
Total Lote 3					R\$ 112.655,89

Lote 04 – Ferragem

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO - BARRA DE 12M	br	591	R\$ 32,60	R\$ 19.266,60
2	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	uni	1.000	R\$ 0,23	R\$ 233,33
3	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO - BARRA DE 12M	br	33	R\$ 26,41	R\$ 871,61
4	VERGALHÃO DE AÇO ROSCA TOTAL D=1/4" L=3000MM REF 39996	uni	100	R\$ 8,45	R\$ 844,67
5	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	4	R\$ 24,90	R\$ 99,60
6	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	2	R\$ 23,37	R\$ 46,73
7	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	2	R\$ 23,82	R\$ 47,64
8	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Galão 18L	1	R\$ 11,80	R\$ 11,80

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



9	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	1	R\$ 23,62	R\$ 23,62
Total Lote 4					R\$ 21.445,60

Lote 05 – Construção

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	sc 50kg	210	R\$ 32,97	R\$ 6.923,00
2	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	uni	1.650	R\$ 6,93	R\$ 11.434,50
3	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	sc 20kg	54	R\$ 19,76	R\$ 1.066,86
4	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	sc 50kg	25	R\$ 34,41	R\$ 860,17
5	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	33	R\$ 171,81	R\$ 5.669,84
6	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	kg	30	R\$ 16,44	R\$ 493,30
7	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	uni	140	R\$ 4,20	R\$ 588,00
8	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	36	R\$ 11,81	R\$ 425,04
9	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	sc 20kg	12	R\$ 20,45	R\$ 245,34

Campus Histórico da UFLA
 Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
 Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
 www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



10	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	uni	166	R\$ 2,95	R\$ 489,70
11	AREIA GROSSA	m³	1	R\$ 157,20	R\$ 157,20
12	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	1	R\$ 29,78	R\$ 29,78
13	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	uni	17	R\$ 35,90	R\$ 610,36
14	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	uni	16	R\$ 2,03	R\$ 32,48
15	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	uni	14	R\$ 1,50	R\$ 21,04
16	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	100	R\$ 119,93	R\$ 11.993,33
17	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	470	R\$ 39,79	R\$ 18.701,30
18	TINTA EPOXI BASE SOLVENTE COM SOLVENTE,	Galão 3,6 L	20	R\$ 278,13	R\$ 5.562,67
19	MANTA DE LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA DE 2'	m²	222	R\$ 17,77	R\$ 3.944,94
20	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	46,8	R\$ 237,13	R\$ 11.097,53
21	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Lata 18L	6	R\$ 417,41	R\$ 2.504,46

22	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	15	R\$ 70,70	R\$ 1.060,46
23	RODAPÉ FLEXÍVEL EM RESINAS DE PVC DE 7,5CM, ESPESSURA DE 2MM, CURVO/PLANO; REF. TARKETT OU EQUIVALENTE	m	70	R\$ 15,08	R\$ 1.055,37
24	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	335	R\$ 4,40	R\$ 1.472,88
25	COLA PARA PISO VINÍLICO	Galão 3,6 L	3,0	R\$ 189,67	R\$ 569,00
26	RESINA 100% ACRÍLICA PLASTIFICANTE, HIPER 409 DA NS BRASIL OU EQUIVALENTE	L	10,8	R\$ 90,95	R\$ 982,26
27	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	15,0	R\$ 50,54	R\$ 758,06
28	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Galão 18L	2	R\$ 190,94	R\$ 381,87
29	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	140	R\$ 6,85	R\$ 959,00
30	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	sc 20Kg	9	R\$ 42,12	R\$ 379,08
31	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Lata 25Kg	3	R\$ 105,54	R\$ 316,63
32	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	uni	16	R\$ 23,15	R\$ 370,35

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



33	PORCELANATO ESMALTADO TIPO ACETINADO, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E AMBIENTES COM ACESSO AO EXTERIOR, COM ACABAMENTO TRADICIONAL, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA; REF. COMERCIAL ELIANE, ELIZABETH, CECRISA-PORTINARI OU EQUIVALENTE	m²	3	R\$ 60,53	R\$ 181,59
34	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Galões 3,6L	2,0	R\$ 55,88	R\$ 111,77
35	PORTA PAPEL-TOALHA PARA 2 OU 3 FOLHAS (MATERIAL: PLÁSTICO)	uni	4	R\$ 57,36	R\$ 229,43
36	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	2	R\$ 36,19	R\$ 72,38
37	DILUENTE AGUARRAS	Galão 900ml	2,0	R\$ 26,53	R\$ 53,07
38	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	1	R\$ 30,92	R\$ 30,92
39	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	6	R\$ 11,76	R\$ 70,56
40	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM, REF. REJUNTE LIGAMAX GOLD TOTAL DA ELIANE OU EQUIVALENTE	kg	3	R\$ 24,99	R\$ 74,97
41	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	2	R\$ 12,98	R\$ 25,95
42	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	1	R\$ 60,73	R\$ 60,73
Total Lote 5					R\$ 92.067,14

Campus Histórico da UFLA
 Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
 Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
 www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



Lote 06 – Esquadria

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA E VIDRO LISO, LINHA 25, BRANCA, FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO; MEDIDAS: 4,0X2,30M	uni	1	R\$ 4.866,73	R\$ 4.866,73
2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA E VIDRO LISO, LINHA 25, BRANCA, 03 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO; MEDIDAS: 2,50X2,10M	uni	1	R\$ 4.074,42	R\$ 4.074,42
3	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA E VIDRO LISO, LINHA 25, BRANCA, 04 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO; MEDIDAS: 3,0X2,60M	uni	1	R\$ 5.550,19	R\$ 5.550,19
4	PORTA ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM DIVISÃO HORIZONTAL COM VIDRO E VENEZIANA - LINHA 25 COMERCIAL, MEDIDAS: 0,9X2,30M	uni	3	R\$ 1.129,94	R\$ 3.389,82
5	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	uni	6	R\$ 334,54	R\$ 2.007,22

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundecc.org.br – selecao@fundecc.org.br



6	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	jogo	6	R\$ 296,33	R\$ 1.778,00
7	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	conj.	6	R\$ 111,95	R\$ 671,70
8	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	72	R\$ 11,35	R\$ 817,44
9	PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM* APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	72	R\$ 6,99	R\$ 503,04
10	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1	R\$ 26,73	R\$ 26,73
11	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1	R\$ 33,29	R\$ 33,29
12	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	uni	18	R\$ 29,12	R\$ 524,16
Total Lote 6					R\$ 24.242,74

Lote 07 – Madeira

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	106	R\$ 26,31	R\$ 2.788,86
2	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	77	R\$ 16,90	R\$ 1.301,30
3	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	56	R\$ 11,97	R\$ 670,13
Total Lote 7					R\$ 4.760,29

Lote 08 – Marmoraria

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	m²	20	R\$ 346,81	R\$ 6.936,28
2	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	m²	8	R\$ 291,59	R\$ 2.332,72
3	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	m²	2	R\$ 394,75	R\$ 789,50
4	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	m²	2	R\$ 379,62	R\$ 759,24

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



5	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	m	56	R\$ 56,04	R\$ 3.138,05
Total Lote 8					R\$ 13.955,79

Lote 09 – Sinalização

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	PLACA (MATERIAL: PVC DIMENSÃO: (25X25)CM ESPESSURA*: 2,0MM APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	6	R\$ 38,67	R\$ 232,00
Total Lote 9					R\$ 232,00

Lote 10- Vidraçaria

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM BATE FECHA INCOLOR 08MM - TEMPERADO, MEDIDAS: 4X1,30M	uni	2	R\$ 2.288,96	R\$ 4.577,93
2	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM BATE FECHA INCOLOR 08MM - TEMPERADO, MEDIDAS: 2X1,30M	uni	6	R\$ 1.220,74	R\$ 7.324,42
3	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS COM BATE FECHA INCOLOR 08MM - TEMPERADO, MEDIDAS: 2X1,10M	uni	2	R\$ 1.071,96	R\$ 2.143,93
4	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM BATE FECHA INCOLOR 08MM - TEMPERADO, MEDIDAS: 1X1,10M	uni	2	R\$ 594,37	R\$ 1.188,75
Total Lote 10					R\$ 15.235,02

Campus Histórico da UFLA
Caixa Postal 3060 – CEP 37.200-000 – Lavras – MG – Brasil
Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562
www.fundec.org.br – selecao@fundec.org.br



Lote 11- Telecomunicações

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	uni	2	R\$ 1.007,73	R\$ 2.015,47
Total Lote 11					R\$ 2.015,47

Lote 12- Segurança

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, INCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	uni	3	R\$ 661,56	R\$ 1.984,69
2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, INCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	uni	3	R\$ 198,58	R\$ 595,75
3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	uni	3	R\$ 39,63	R\$ 118,89
4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	uni	3	R\$ 55,56	R\$ 166,69
5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	uni	4	R\$ 50,40	R\$ 201,59
6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	uni	4	R\$ 32,53	R\$ 130,12
Total Lote 12					R\$ 3.197,73

Lote 13- Hidráulica

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL(R\$)
1	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	uni	4	R\$ 130,66	R\$ 522,63
2	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	uni	2	R\$ 240,89	R\$ 481,77
3	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	uni	2	R\$ 244,01	R\$ 488,02
4	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	uni	2	R\$ 88,01	R\$ 176,02
5	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	uni	2	R\$ 26,24	R\$ 52,48
6	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	uni	4	R\$ 6,47	R\$ 25,87
7	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	uni	2	R\$ 6,07	R\$ 12,14
8	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	uni	1	R\$ 2,97	R\$ 2,97
9	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	uni	1	R\$ 24,17	R\$ 24,17
10	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	uni	40	R\$ 15,62	R\$ 624,96

11	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	uni	5	R\$ 15,62	R\$ 78,08
12	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM TAMPA, CESTO DE LIMPEZA, 2 ENTRADAS DE 75MM, 1 ENTRADA DE 50MM, 1 SAÍDA DE 100MM, COMPLETO; REF. TIGRE OU EQUIVALENTE - CAPACIDADE DE 19 LITROS	uni	1	R\$ 386,71	R\$ 386,71
13	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	uni	3	R\$ 3,69	R\$ 11,06
14	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: TANQUE MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 600MM* LARGURA: 600MM* ALTURA: 400MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	uni	2	R\$ 738,67	R\$ 1.477,33
15	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	uni	2	R\$ 291,32	R\$ 582,63
Total Lote 13					R\$ 4.946,83

2.1.1. Os pedidos serão realizados **sob demanda** do coordenador do projeto, de acordo com as necessidades do projeto. A solicitação será feita à FUNDECC, que encaminhará o pedido à(s) empresa(s) vencedora(s).

2.1.1.1 Por se tratar de estimativa, o quantitativo acima não se constitui, em hipótese alguma, compromisso futuro para a FUNDECC, razão pela qual não poderá ser exigido e nem considerado como quantidade mínima, podendo sofrer alterações de acordo com as necessidades do projeto, sem que isso justifique qualquer indenização ao contratado.

2.2. O bem em questão deverá ser novo e entregue em sua embalagem original lacrada, garantindo sua originalidade e integridade, sendo que a embalagem deve seguir os padrões do fabricante para proteção adequada durante o transporte e armazenamento, contendo informações como material, volume, data de fabricação, fabricante, importador (se aplicável), procedência e demais dados exigidos pela legislação vigente, devendo a proposta incluir também o frete, os tributos, os encargos sociais e quaisquer outras despesas aplicáveis

ao preço proposto.

2.3. A empresa deverá enviar, juntamente com a proposta de preço, o catálogo do bem ofertado ou informar a marca, o modelo e a versão do bem.

2.4. O bem que estiver fora da especificação indicada implicará na recusa de recebimento por parte da FUNDECC, devendo a empresa vencedora providenciar a substituição no prazo máximo de 10 (dez) dias.

2.5. Caso a Comissão de Seleção Pública da FUNDECC tenha alguma dúvida quanto à interpretação de qualquer documentação e das prescrições contidas no presente Termo de Referência, consultar-se-á a coordenação técnica do projeto.

2.6. Não caberá à Empresa contratada alegação de desconhecimento ou omissões em orçamento.

2.7. Aplica-se à aquisição do bem objeto deste Edital, as disposições do Código de Defesa do Consumidor, principalmente quanto a garantia de funcionamento, e eventual vício oculto, iniciando-se o prazo no momento em que se evidenciar o seu conhecimento. O vício oculto é aquele defeito que só se mostra depois de um certo tempo de uso do produto.

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1. A aquisição dos materiais de construção e infraestrutura é essencial, pois destina-se à realização das adequações físicas necessárias ao funcionamento do Laboratório FABMKAER, garantindo condições adequadas de segurança, funcionalidade e suporte às atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

• Alinhamento Estratégico ao Projeto e aos Objetivos Institucionais

As adequações estruturais previstas visam preparar o ambiente físico do laboratório para receber equipamentos, sistemas e atividades técnicas relacionadas às áreas de desenvolvimento tecnológico, prototipagem, testes e experimentação.

A infraestrutura adequada é condição indispensável para que o laboratório possa operar de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, permitindo a ampliação das atividades de pesquisa aplicada, inovação tecnológica e formação de recursos humanos qualificados.

• Necessidade Técnica dos Materiais Solicitados

Os materiais solicitados destinam-se à execução de serviços de adequação estrutural, elétrica

e de acabamento do espaço físico do laboratório, contemplando, entre outros:

- **Materiais de construção civil:** utilizados para adequações estruturais, ajustes de layout, reforços e melhorias no ambiente físico do laboratório.
- **Materiais elétricos:** necessários para implantação ou adequação da infraestrutura elétrica, garantindo alimentação segura e adequada para equipamentos laboratoriais e sistemas de apoio.
- **Esquadrias, vidros e componentes estruturais:** utilizados na instalação ou substituição de elementos construtivos que contribuam para isolamento, segurança e organização dos ambientes.
- **Materiais de acabamento e sinalização:** destinados à organização, identificação e adequação visual e funcional do espaço, contribuindo para a segurança e a correta operação do laboratório.

Esses materiais são indispensáveis para viabilizar as intervenções necessárias no espaço físico, garantindo que o laboratório atenda aos requisitos técnicos e operacionais exigidos para suas atividades.

• Benefícios Operacionais Diretos

A aquisição permitirá:

- Adequação física e estrutural do laboratório;
- Melhoria das condições de segurança e operação dos ambientes;
- Instalação adequada de equipamentos laboratoriais;
- Organização funcional dos espaços de trabalho;
- Suporte às atividades de pesquisa, ensino e inovação tecnológica.

• Racionalidade Econômica e Justificativa de Custo

A aquisição dos materiais será realizada com base em especificações técnicas adequadas às necessidades do projeto, buscando soluções que apresentem boa relação custo-benefício, durabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes.

A realização das adequações estruturais neste momento evita custos futuros com retrabalho, manutenção corretiva e adaptações emergenciais, contribuindo para maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

Dessa forma, a aquisição dos materiais de construção e infraestrutura mostra-se tecnicamente necessária e economicamente justificável, garantindo condições adequadas para a implantação e funcionamento pleno do Laboratório FABMKAER.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes da aquisição de Materiais para obra, objeto do Edital de Seleção Pública nº 12/2026, correrão por conta do convênio “1986 - Convênio 01.23.0157.00_Finep (Ref. 1363/22)_Trip-Publico” haja vista a previsibilidade de tal contratação em seu Plano de Aplicação de Recursos.

4.2. O valor estimado da contratação é de R\$ 348.315,52 (trezentos e quarenta e oito mil trezentos e quinze reais e cinquenta e dois centavos), considerando a pesquisa de mercado realizada.

5. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

5.1. O prazo máximo para entrega do bem será de até 15 (quinze) dias corridos contados do envio da Autorização de Fornecimento e/ou do pedido por demanda realizado pela FUNDECC.

5.2. O bem deverá ser entregue no Almoxarifado Central da Universidade Federal de Lavras, localizado no Campus Universitário, N° S/N - Centro, Lavras, Minas Gerais, CEP: 37200-000.

6. DA GARANTIA

6.1. O bem e seus componentes deverão ter garantia técnica de 12 (doze) meses sem quaisquer ônus para a FUNDECC, contados a partir da data de sua entrega.

6.2. Deverá ser fornecida assistência técnica autorizada ou credenciada em Lavras e em todo território nacional.

6.3. O bem efetivamente instalado, em caso de qualquer falha de operação, deverá obrigatoriamente ser reparado em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da comunicação.

6.4. A contratada ou a prestadora de serviços de assistência técnica indicada deverá prestar, durante o período de garantia, assistência técnica, com peças novas e originais do fabricante do bem.

6.5. As soluções de manutenção ou suporte técnico deverão ser realizadas, por parte da contratada ou por empresa designada por ela ou pelo fabricante, quando necessário, com a presença de técnicos especializados.

6.6. O prazo de garantia do bem deverá constar na nota fiscal.

7. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado somente após a entrega do bem, mediante transferência bancária, exclusivamente em conta corrente de titularidade da empresa vencedora, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

7.2. Nenhum pagamento será efetuado à empresa vencedora enquanto pendente o adimplemento de quaisquer obrigações técnicas ou financeiras que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. O bem que estiver fora da especificação indicada implicará na recusa de recebimento por parte da FUNDECC, devendo a empresa vencedora providenciar a substituição no prazo máximo de 10 (dez) dias.

8.2. A empresa deverá informar na proposta a marca, modelo e versão do bem.

8.3. A Comissão de Seleção Pública da FUNDECC poderá consultar a coordenação técnica do projeto quanto à interpretação de qualquer documentação e das prescrições contidas no presente Termo de Referência.

8.4. Não caberá à Empresa contratada alegação de desconhecimento ou omissões em orçamento.

Fábio Domingues de Jesus
Coordenador do Projeto