

**CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS**

CONTRATANTE: FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 CONTRATADA: VILLAS ENGENHARIA  
 PROJETO: REFORMA DCC

REV\_01  
120 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS						TOTAL	
			1	2	3	4	5	6		
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	50,00%	50,00%					100,00%	
		G								
		R\$	R\$873,51	R\$873,51					R\$1.747,03	
2	SERVIÇOS INICIAIS	%	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%	
		G								
		R\$	R\$9.362,14	R\$14.043,21	R\$23.405,35				R\$46.810,69	
3	REVESTIMENTO	%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%			100,00%	
		G								
		R\$	R\$23.578,40	R\$47.156,80	R\$70.735,20	R\$94.313,60			R\$235.784,00	
4	INSTALAÇÕES	%		10,00%	50,00%	40,00%			100,00%	
		G								
		R\$		R\$1.442,61	R\$7.213,03	R\$5.770,42			R\$14.426,05	
5	COMPLEMENTOS	%			20,00%	80,00%			100,00%	
		G								
		R\$			R\$1.644,07	R\$6.576,26			R\$8.220,33	
<b>TOTAL</b>			R\$33.814,05	R\$63.516,13	R\$102.997,64	R\$106.660,28			R\$306.988,10	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			R\$33.814,05	R\$97.330,18	R\$200.327,82	R\$306.988,10				R\$306.988,10

Assinado de forma digital por  
**MARCIO VINICIUS MIARI**  
 BRITO:63630419615  
 Dados: 2024.07.26 10:29:45 -03'00'

**MARCIO VINICIUS MIARI**  
**BRITO:63630419615**

Márcio Vinicius Miari Brito - Eng. Civil Crea - MG 66039/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 CONTRATADA: VILLAS ENGENHARIA  
 PROJETO: REFORMA DCC

BDI: 25,13%  
 REV\_01  
 120 DIAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
1.1	SETOP	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	U	1,00	R\$ 1.396,17	R\$1.747,03	R\$1.747,03
<b>SUBTOTAL DO ITEM 1.1</b>								<b>R\$1.747,03</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 1</b>								<b>R\$1.747,03</b>
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
<b>2.1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>								
2.1.1	SETOP	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	43,50	R\$ 18,33	R\$22,94	R\$997,73
2.1.2	SETOP	ED-48478	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	26,00	R\$ 7,20	R\$9,01	R\$234,24
2.1.3	SETOP	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	26,46	R\$ 13,20	R\$16,52	R\$437,04
2.1.4	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	U	85,00	R\$ 10,50	R\$13,14	R\$1.116,79
2.1.5	SETOP	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	U	1,00	R\$ 42,58	R\$53,28	R\$53,28
2.1.6	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	47,00	R\$ 17,53	R\$21,94	R\$1.030,96
2.1.7	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	103,88	R\$ 87,66	R\$109,69	R\$11.394,49
2.1.8	SETOP	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	30,07	R\$ 16,36	R\$20,47	R\$615,57
2.1.9	SETOP	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	175,80	R\$ 39,16	R\$49,00	R\$8.614,36
2.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	175,80	R\$ 51,86	R\$64,89	R\$11.408,09
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.1</b>								<b>R\$35.902,55</b>
<b>2.2 FUNDAÇÃO</b>								
2.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,24	R\$ 67,39	R\$84,33	R\$20,24
2.2.2	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	10,86	R\$ 12,38	R\$15,49	R\$168,23
2.2.3	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,70	R\$ 11,94	R\$14,94	R\$25,40
2.2.4	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PRÉPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,24	R\$ 757,98	R\$948,46	R\$227,63
2.2.5	SETOP	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	3,20	R\$ 22,34	R\$27,95	R\$89,45
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.2</b>								<b>R\$530,95</b>
<b>2.3 PAREDE E PAINÉIS</b>								
2.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIJO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	69,35	R\$ 75,67	R\$94,69	R\$6.566,47
2.3.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PRÉPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	1,12	R\$ 2.719,12	R\$3.402,43	R\$3.810,73
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.3</b>								<b>R\$10.377,19</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 2</b>								<b>R\$46.810,69</b>
<b>3 REVESTIMENTO</b>								
<b>3.1 REVESTIMENTO INTERNO</b>								
3.1.1	SETOP	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m²	111,27	R\$ 22,52	R\$28,18	R\$3.135,51
3.1.2	SETOP	ED-49685	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	48,13	R\$ 61,75	R\$77,27	R\$3.718,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 CONTRATADA: VILLAS ENGENHARIA  
 PROJETO: REFORMA DCC

BDI: 25,13%  
 REV. 01  
 120 DIAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1.3	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	880,21	R\$ 2,97	R\$3,72	R\$3 271,18
3.1.4	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	880,21	R\$ 6,47	R\$8,10	R\$7.126,10
3.1.5	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	880,21	R\$ 14,18	R\$17,74	R\$15 617,95
3.1.6	SINAPI		TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE	m	19,80	R\$ 46,27	R\$57,90	R\$1 146,37
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.1</b>								<b>R\$34.016,01</b>
3.2			<b>REVESTIMENTOS EXTERNO</b>					
3.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	27,44	R\$ 8,37	R\$10,47	R\$287,39
3.2.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	27,44	R\$ 35,18	R\$44,02	R\$1 207,93
3.2.3	SETOP	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	27,44	R\$ 29,09	R\$36,40	R\$998,82
3.2.4	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	27,44	R\$ 15,22	R\$19,04	R\$522,59
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.2</b>								<b>R\$3.016,73</b>
3.3			<b>ESQUADRIAS - MADEIRA</b>					
3.3.1	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90x210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	U	9,00	R\$ 944,39	R\$1 181,72	R\$10 635,44
3.3.2	SETOP	ED-50530	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m²	34,02	R\$ 31,94	R\$39,97	R\$1 359,66
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3</b>								<b>R\$11 995,10</b>
3.4			<b>ESQUADRIAS - VIDRO/ ALUMÍNIO</b>					
3.4.1	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	14,75	R\$ 272,21	R\$340,62	R\$5 024,09
3.4.2	MERCADO		PORTA DE ENROLAR A TRANSVISION NA COR PRETA COM MOTOR	m²	15,80	R\$ 910,36	R\$1 139,13	R\$17 998,30
3.4.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,43	R\$ 576,72	R\$721,65	R\$50 825,79
3.4.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	39,10	R\$ 474,90	R\$594,24	R\$23 234,87
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.4</b>								<b>R\$97.083,05</b>
3.5			<b>PISO</b>					
3.5.1	SETOP	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	432,20	R\$ 84,42	R\$105,63	R\$45 655,34
3.5.2	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE U, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	m	102,35	R\$ 91,61	R\$114,63	R\$11 732,54
3.5.3	SETOP	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	432,20	R\$ 34,76	R\$43,50	R\$18 798,62
3.5.6	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	47,45	R\$ 110,13	R\$137,81	R\$6 538,88
3.5.7	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	R\$ 422,52	R\$528,70	R\$1 057,40
3.5.8	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	6,87	R\$ 264,26	R\$330,67	R\$2 271,69
3.5.7	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	47,00	R\$ 61,53	R\$76,99	R\$3 618,65
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.5</b>								<b>R\$89 673,12</b>
<b>TOTAL ITEM - 3</b>								<b>R\$235 784,00</b>
4			<b>INSTALAÇÕES</b>					
4.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1.1	SETOP	ED-27062	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	25,00	R\$ 315,11	R\$394,30	R\$9 857,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 CONTRATADA: VILLAS ENGENHARIA  
 PROJETO: REFORMA DCC

BDI: 25,13%  
 REV\_01  
 120 DIAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1.2	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	24,00	R\$ 30,02	R\$37,56	R\$901,53
4.1.3	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	18,00	R\$ 45,12	R\$56,46	R\$1.016,25
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1</b>								<b>R\$11.775,20</b>
<b>4.2</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
4.2.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	3,96	R\$ 378,68	R\$473,84	R\$1.876,41
4.2.5	SETOP	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	U	1,00	R\$ 132,77	R\$166,14	R\$166,13
4.2.7	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 486,15	R\$608,32	R\$608,31
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.2</b>								<b>R\$2.650,85</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 4</b>								<b>R\$14.426,05</b>
<b>5</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>					
<b>5.1</b>			<b>FINAL DE OBRA</b>					
5.1.1	SETOP	ED-50642	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	13,00	R\$ 46,24	R\$57,86	R\$752,18
5.1.1	MERCADO		PINTURA DECORATIVA	U	1,00	R\$ 2.500,00	R\$3.128,25	R\$3.128,25
5.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	453,85	R\$ 6,00	R\$7,51	R\$3.407,42
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 5.1</b>								<b>R\$7.287,85</b>
<b>5.2</b>			<b>PASAGISMO/ INTERIORES</b>					
5.2.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	12,78	R\$ 30,66	R\$38,36	R\$490,30
5.2.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²	12,78	R\$ 6,68	R\$8,36	R\$106,82
5.2.3	SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	18,00	R\$ 11,00	R\$13,76	R\$247,75
5.2.4	SETOP	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	U	18,00	R\$ 3,89	R\$4,87	R\$87,61
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 5.2</b>								<b>R\$932,48</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 5</b>								<b>R\$8.220,33</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$306.988,10</b>

Márcio Vinicius Miari Brito  
 Eng. Civil - Crea - MG 66039/D

MARCIO VINICIUS  
 MIARI

BRITO:63630419615

Assinado de forma digital  
 por MARCIO VINICIUS  
 MIARI BRITO:63630419615

Dados: 2024.07.26  
 10:29:12 -03'00'



**mosaico**  
CONSTRUTORA  
PROPOSTA

Ref.: Seleção Pública n.º 01/2024.

Construtora e Incorporadora Mosaico Ltda.  
CNPJ: 04.587.542/0001-63.  
Av. Vicente Celestino, 109, Centro, Três Pontas – MG.  
(35) 3266 – 5182.  
E-mail: [construtoramosaicomg@gmail.com](mailto:construtoramosaicomg@gmail.com)

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC  
Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de execução de obras civis para reforma predial do Centro de Recondicionamento de Computadores – CRC, localizado no subsolo do prédio do Departamento de Ciência da Computação – DCC, no Campus Sede da Universidade Federal de Lavras – UFLA, sito no Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n bairro Aqueça Sol, em Lavras/MG, CEP 37.200-900 conforme descrito abaixo:

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de **RS306.988,10 (trezentos e seis mil novecentos e oitenta e oito reais e dez centavos)**.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Garantia: nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública n.º 01/2024.

Condições de pagamento: transferência bancária, 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.

Dados bancários: Sicoob Copersul (756) Agência 3177; Conta Corrente 4779/1.

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública n.º 01/2024.

Três Pontas, 29 de Julho de 2024.

MARCIO VINICIUS  
MIARI

BRITO:63630419615

Assinado de forma digital  
por MARCIO VINICIUS  
MIARI BRITO:63630419615

Dados: 2024.07.26  
10:31:16 -03'00'

---

Márcio Vinicius Miari Brito  
Eng. Civil Crea – MG 66039/D

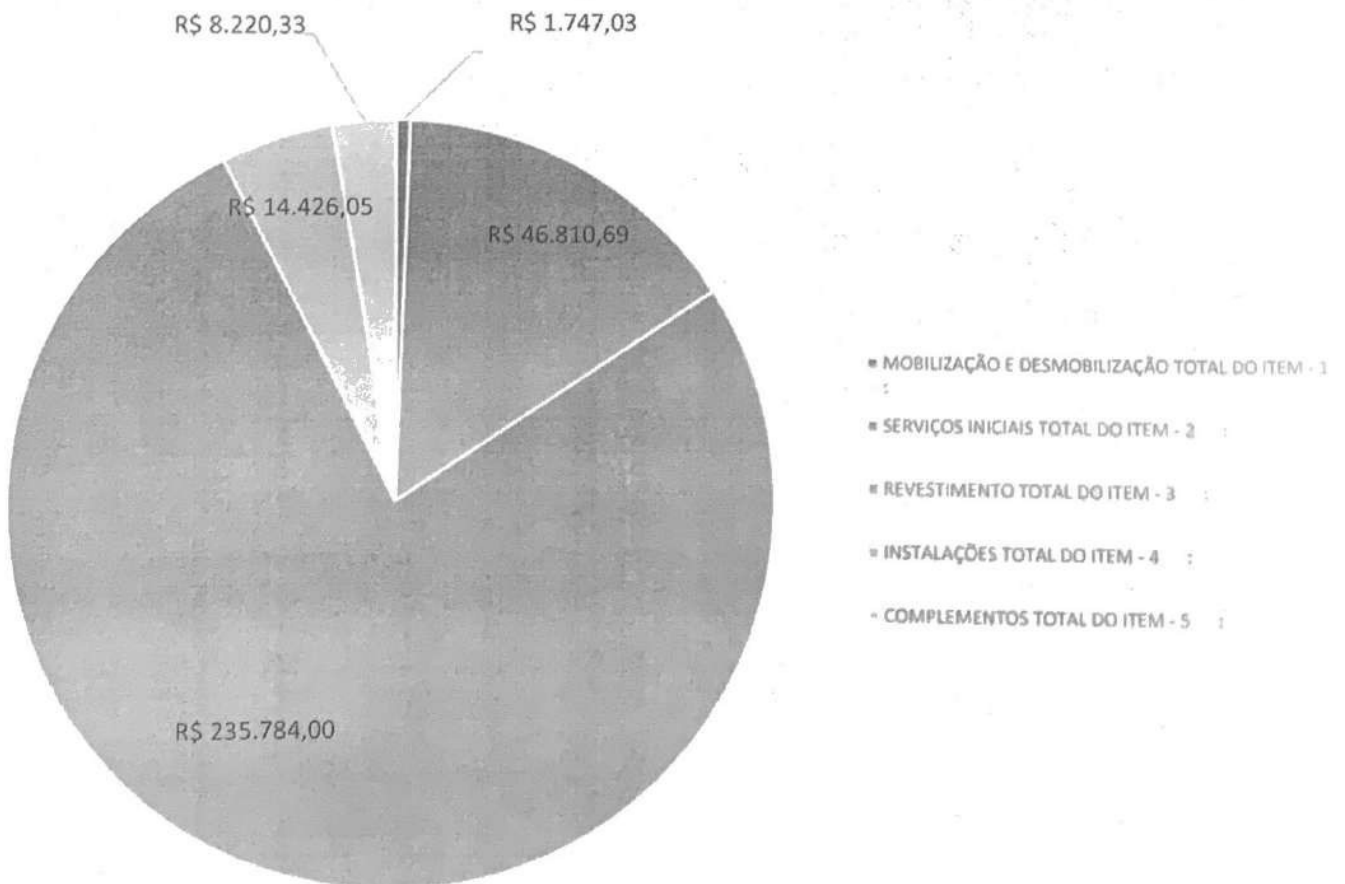
## PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	PLANILHA MODELO:	BDI: 25,13%
CONTRATADA: VILLAS ENGENHARIA	NÃO DESONERADA	REV_01
PROJETO: REFORMA DCC	PRAZO DA OBRA:	120 DIAS
BASES: SINAPI/SETOP		

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM - 1 :	R\$ 1.747,03
2	SERVIÇOS INICIAIS	TOTAL DO ITEM - 2 :	R\$ 46.810,69
3	REVESTIMENTO	TOTAL DO ITEM - 3 :	R\$ 235.784,00
4	INSTALAÇÕES	TOTAL DO ITEM - 4 :	R\$ 14.426,05
5	COMPLEMENTOS	TOTAL DO ITEM - 5 :	R\$ 8.220,33

**TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$306.988,10**

### ORÇAMENTO



**MARCIO VINICIUS MIARI**  
BRITO:63630419615

Assinado de forma digital por MARCIO VINICIUS MIARI BRITO:63630419615  
Dados: 2024.07.26 10:30:46 -03'00'



# **OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

**CNPJ: 23.871.041/0001-59**

**I.E.: 002677995.00-17**

**TELEFONE (35) 991146040**

**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO- CEP 37.202-615- LAVRAS/MG**

## **PROPOSTA COMERCIAL**

### **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 01/2024**

**Razão Social/CNPJ:** OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

**CNPJ:** 23.871.041/0001-59      **I.E.:** 002677995.00-17

**Endereço:** RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO- CEP 37.202-615- LAVRAS/MG

**TELEFONE (35) 991146040 Email:** ogsengenharialt@gmail.com

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de execução de obras civis para reforma predial do Centro de Recondicionamento de Computadores – CRC, localizado no subsolo do prédio do Departamento de Ciência da Computação – DCC, no Campus Sededa Universidade Federal de Lavras – UFLA, sito no Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n bairro Aqueita Sol, em Lavras/MG, CEP 37.200-900, conforme descrições de serviço das planilhas anexas.

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de R\$ 257.859,97 (duzentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e noventa e sete centavos).

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Garantia:** nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº01/2024.

**Condições de pagamento:** transferência bancária, 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.

**Dados bancários:** Agência 364-6 CC: 105560-7

**Nome:** OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 01/2024.

Lavras – MG, 29 de julho de 2024.

GUILHERME PEREIRA Assinado de forma digital por GUILHERME PEREIRA SANTOS:09875071684  
SANTOS:09875071684 Dados: 2024.07.29 08:47:47 -03'00'

*Guilherme Pereira Santos*

*Engenheiro Civil - Crea 160.078/D*

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DCC DA UFLA
-------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

<b>REFORMA DCC DA UFLA</b>								
<b>1 REFORMA DCC DA UFLA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
1.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	ED-28427	SETOP	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	ED-	un	1,0000000		1.128,11
Atividade Auxiliar	ED-16659	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SERVIÇO	m²	250,16	4,5000000	1.125,71
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,1500000	2,40
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>								
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²		1,00	14,81
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,8148148	13,06
Atividade Auxiliar	ED-50380	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,0814815	1,76
Composição	ED-48478	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m		1,0000000	5,82
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,2365591	3,79
Atividade Auxiliar	ED-50376	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	17,13	0,1182796	2,03
Composição	ED-48493	SETOP	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	ED-	m²		1,0000000	10,66
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,5866667	9,40
Atividade Auxiliar	ED-50380	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,53	0,0586667	1,26
Composição	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un		1,0000000	8,48
Atividade Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	18,58	0,2095238	3,89
Atividade Auxiliar	ED-50372	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,90	0,2095238	4,59
Composição	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un		1,0000000	34,40
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,9166667	14,69
Atividade Auxiliar	ED-50373	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,51	0,9166667	19,72
Composição	ED-48479	SETOP	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	ED-	m²		1,0000000	14,16
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,5238095	8,39
Atividade Auxiliar	ED-50380	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,53	0,2680000	5,77
Composição	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³		1,00	83,34
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	4,5833333	73,44
Atividade Auxiliar	ED-50380	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,4588333	9,90
Composição	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²		1,00	13,22
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,4898000	7,85
Atividade Auxiliar	ED-50380	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,2489990	5,37
Composição	ED-51134	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGAUIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	ED-	m³		1,0000000	31,64
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	1,9747857	31,64
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³		1,00	49,30



**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE					
FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural				REFORMA DCC DA UFLA					
Insumo	MATED-11176	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO)CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3CAPACIDADE EM TONELADAS: 7.5TON*APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SERVIÇO	un	238,48	0,2000000	47,70	
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,1000000	1,60	
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³		1,0000000	54,45	
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	3,3983863	54,45	
<b>2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg		1,0000000	10,00	
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"]MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	MATERIAL	Kg	5,83	1,1000000	6,42	
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MMMASSA LINEAR: 0,01KG/M)	MATERIAL	Kg	15,84	0,0300000	0,48	
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	MATERIAL	un	0,28	0,2640000	0,07	
Atividade Auxiliar	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	19,39	0,0458333	0,89	
Atividade Auxiliar	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	23,43	0,0916667	2,15	
<b>2.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-29548	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg		1,0000000	9,65	
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MMMASSA LINEAR: 0,154KG/M)	MATERIAL	Kg	5,51	1,1000000	6,06	
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MMMASSA LINEAR: 0,01KG/M)	MATERIAL	Kg	15,84	0,0300000	0,48	
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	MATERIAL	un	0,28	0,2640000	0,07	
Atividade Auxiliar	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	19,39	0,0458333	0,89	
Atividade Auxiliar	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	23,43	0,0916667	2,15	
<b>2.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³		1,0000000	612,45	
Atividade Auxiliar	ED-48318	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SERVIÇO	m³	496,92	1,0500000	521,77	
Atividade Auxiliar	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	SERVIÇO	m³	59,79	1,0000000	59,79	
Atividade Auxiliar	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SERVIÇO	m³	26,08	1,0000000	26,08	
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,3000000	4,81	
<b>2.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50175	SETOP	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	ED-	m²		1,0000000	18,05	
Insumo	MATED-13082	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	MATERIAL	Kg	2,42	3,0000000	7,27	
Atividade Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	19,03	0,1000000	1,90	
Atividade Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	22,18	0,4000000	8,87	
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²		1,00	64,36	
Insumo	MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO)QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	MATERIAL	un	1,58	23,3333333	36,76	
Atividade Auxiliar	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SERVIÇO	m³	327,56	0,0325163	10,65	
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,2500000	4,01	
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,6000000	12,94	
<b>2.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-9906	SETOP	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	ED-	m³		1,0000000	2.441,17	
Atividade Auxiliar	ED-31576	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SERVIÇO	m²	40,40	33,7250000	1.362,49	
Atividade Auxiliar	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SERVIÇO	Kg	10,69	46,5500000	497,61	
Atividade Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SERVIÇO	m³	85,92	1,0500000	90,22	
Atividade Auxiliar	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SERVIÇO	m³	461,37	1,0500000	484,44	
Atividade Auxiliar	ED-50366	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,4000000	6,41	
<b>3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>REVESTIMENTO</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE					
FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural				REFORMA DCC DA UFLA					
Composição	ED-50736	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	ED-	m²		1,0000000	18,20	
Insumo	MATED-11259	SETOP	GESSO (CONTEUDO: EM PÓ) APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO	MATERIAL		Kg	0,76	8,3250000	6,36
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	16,02	0,1145833	1,84
Atividade Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	21,82	0,4583333	10,00
<b>3.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	60,42	49,90	
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA) CALIBRE: .27 (OPERADOR: NÃO INCLUSO)	MATERIAL		hora	1,07	1,00	0,52
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM) MATERIAL: AÇO (ARRUELA: CÔNICA)	MATERIAL		un	0,32	1,5000000	0,48
Insumo	MATED-28771	SETOP	PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) LARGURA: 43MM (ESPESSURA: 0,95MM) COMPRIMENTO: 114MM (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	MATERIAL		un	1,37	1,5000000	2,06
Insumo	MATED-28781	SETOP	TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) NÚMERO: 10 (DIÂMETRO: 4,19MM) COMPRIMENTO: 50CM (VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)	MATERIAL		un	1,49	1,5000000	2,24
Insumo	MATED-28782	SETOP	UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) LARGURA: 40MM (COMPRIMENTO: 90MM) (ESPESSURA: 0,5MM) APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	MATERIAL		un	1,41	0,1346154	0,19
Insumo	MATED-8130	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD (ST)) (COR: BRANCA) (ESPESSURA: 12,5 MM) (LARGURA: 120CM) (ALTURA: 180CM) (PESO: 8(KG/M2)) (VALOR REFERENCIAL)	MATERIAL		m²	14,39	1,0500000	15,11
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM) APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	MATERIAL		m	0,26	1,5000000	0,39
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	MATERIAL		Kg	3,11	0,3500000	1,09
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE) (CABEÇA: TROMBETA) (MATERIAL: AÇO) (ACABAMENTO: FOSFATIZADO) (COMPRIMENTO: 25MM) (DIÂMETRO: 3,5MM) (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	MATERIAL		un	0,12	12,0000000	1,45
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE) (CABEÇA: LENTILHA) (MATERIAL: AÇO) (ACABAMENTO: ZINCADO) (COMPRIMENTO: 9,5MM) (DIÂMETRO: 4,2MM) (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	MATERIAL		un	0,08	1,5000000	0,12
Atividade Auxiliar	ED-28779	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA) (MATERIAL: AÇO) (DIMENSÕES: 13X30MM) (ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM) (MASSA LINEAR: 0,18KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SER		m	1,29	1,1000000	1,42
Atividade Auxiliar	ED-28780	SETOP	PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO) (DIMENSÕES: 46X18MM) (ESPESSURA: 0,5MM) (MASSA LINEAR: 0,37KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SERVIÇO		m	2,67	1,7000000	4,53
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	16,02	0,2619048	4,20
Atividade Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	21,82	0,5238095	11,43
Atividade Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	17,78	0,2619048	4,66
<b>3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	ED-	m²		1,0000000	2,40	
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)	MATERIAL		un	0,90	0,2500000	0,22
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	16,02	0,1357000	2,17
<b>3.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²		1,0000000	5,51	
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO) (COR: BRANCO)	MATERIAL		l	8,73	0,1500000	1,31
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)	MATERIAL		un	0,97	0,0400000	0,04
Atividade Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	18,99	0,1000000	1,90
Atividade Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	22,62	0,1000000	2,26
<b>3.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-	m²	1,0000000	14,12	11,46	
Insumo	MATED-11449	SETOP	TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM) (APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO) (ACABAMENTO: FOSCO)	MATERIAL		l	17,58	0,2100000	3,69
Atividade Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	18,99	0,1140000	2,16
Atividade Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO		hora	22,62	0,2475000	5,60
<b>3.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,99	37,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1655000	21,57	25,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	16,02	3,78	
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	Material	L	0,0540000	121,20	6,54	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	1,91	1,91	
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
<b>3.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50727	SETOP	REVESTIMENTO EXTERNO	ED-	m²		1,0000000	7,52	
Composição	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	ED-	m²		1,0000000	7,52	
Atividade Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SERVIÇO		m³	525,20	0,0055000	2,89





**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE				
FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural				REFORMA DCC DA UFLA				
Atividade Auxiliar	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,52	1,1000000	18,18
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	465,99	465,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,57	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,02	9,61
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,57	4,19
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	749,86	416,92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	20,60	11,54
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	383,72	383,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	20,20	5,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	14,54	2,05
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	23,43	1,49
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	323,24	323,24
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,57	2,67
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	22,06	48,57
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	ED-9319	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	71,80	71,80
Insumo	MATED-12230	SETOP	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM TRAMA: 150X150MM TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR PESO: 0,97KG/M2)	MATERIAL	m²	7,89	1,1000000	8,67
Insumo	MATED-9039	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	MATERIAL	m³	436,32	0,0500000	21,82
Atividade Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SERVIÇO	m³	79,99	0,0500000	4,00
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	1,0000000	16,02
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,5000000	10,79
Atividade Auxiliar	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	SERVIÇO	m²	10,50	1,0000000	10,50
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE U, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,25	82,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,62	33,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,78	10,67
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,7000000	44,66	31,26
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0070000	565,60	3,96
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	ED-50467	SETOP	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000	28,08	28,08
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	MATERIAL	Kg	16,16	0,0100000	0,16
Insumo	MATED-11446	SETOP	TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA APLICAÇÃO: CONCRETO E PISO ACABAMENTO: SEMIBRILHO)	MATERIAL	l	57,25	0,2857142	16,36
Atividade Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	18,99	0,1800000	3,42
Atividade Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	22,62	0,3600000	8,14
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	ED-51141	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	m	1,0000000	93,67	93,67
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,10	0,1000000	1,61
Atividade Auxiliar	ED-48315	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SERVIÇO	m³	446,42	0,0779625	34,80
Atividade Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SERVIÇO	m³	81,93	0,0779625	6,39
Atividade Auxiliar	ED-49643	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SERVIÇO	m²	44,75	0,9000000	40,27

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

PROPONENTE / TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE					
FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural			REFORMA DCC DA UFLA					
Atividade Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SERVIÇO	m²	18,58	0,1800000	3,35
Atividade Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SERVIÇO	m³	52,52	0,0486000	2,55
Atividade Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SERVIÇO	m³	54,94	0,0631800	3,47
Atividade Auxiliar	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	SERVIÇO	m³	19,39	0,0631800	1,23
<b>3.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-	U	1,0000000	341,39	
Atividade Auxiliar	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SERVIÇO	m³	222,20	0,1700000	37,77
Atividade Auxiliar	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SERVIÇO	m³	583,38	0,2600000	151,68
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	1,0560000	16,92
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	1,0560000	22,78
Atividade Auxiliar	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SERVIÇO	m²	12,12	1,2000000	14,54
Atividade Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SERVIÇO	m³	54,14	0,4000000	21,65
Atividade Auxiliar	ED-51142	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	SERVIÇO	m	30,87	2,2000000	67,90
Atividade Auxiliar	ED-51147	SETOP	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	SERVIÇO	m³	20,35	0,4000000	8,14
<b>3.5.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	ED-	m²	1,0000000	213,52	
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	MATERIAL	Kg	1,64	5,0000000	8,20
Insumo	MATED-12936	SETOP	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	MATERIAL	m²	153,49	1,0500000	161,16
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	1,3000000	20,83
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,9000000	19,42
Atividade Auxiliar	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	SERVIÇO	m²	3,91	1,0000000	3,91
<b>3.5.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	ED-	m²	1,0000000	49,71	
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL. ALTAURA: 75MM 3" ESPESSURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	MATERIAL	m	2,18	0,6700000	1,46
Atividade Auxiliar	ED-48315	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SERVIÇO	m³	446,74	0,0600000	26,80
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,8000000	12,82
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,4000000	8,63
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-27062	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	1,0000000	286,49	
Atividade Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,56	0,1000000	1,66
Atividade Auxiliar	ED-27061	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	SERVIÇO	un	250,48	1,0000000	250,48
Atividade Auxiliar	ED-49381	SETOP	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇO	un	15,35	1,0000000	15,35
Atividade Auxiliar	ED-9972	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SERVIÇO	un	19,00	1,0000000	19,00
<b>4.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	24,26	
Insumo	MATED-9899	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 2W AUTONOMIA: 6 HORAS FLUXO LUMINOSO: 100LM TENSÃO: 110V-220V ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	MATERIAL	un	17,37	1,0000000	17,37
Atividade Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,56	0,1833333	3,04
Atividade Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,01	0,1833333	3,85
<b>4.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-15735	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	un	1,0000000	37,27	
Atividade Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,56	0,1000000	1,66
Atividade Auxiliar	ED-15726	SETOP	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SERVIÇO	un	23,50	1,0000000	23,50
Atividade Auxiliar	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SERVIÇO	un	5,66	1,0000000	5,66
Atividade Auxiliar	ED-5620	SETOP	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SERVIÇO	un	6,46	1,0000000	6,46
<b>4.2</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					



**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE					
FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural				REFORMA DCC DA UFLA					
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	
Composição	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-	m²		1,0000000	305,97	
Insumo	MATED-12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	MATERIAL	m²	185,09	1,0000000	185,09	
Insumo	MATED-12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	MATERIAL	m	2,59	2,8700000	7,42	
Atividade Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SERVIÇO	m³	509,04	0,0080000	4,07	
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,10	2,5000000	40,26	
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	2,5000000	53,93	
Atividade Auxiliar	ED-5042	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RENTANGULAR DIMENSÃO: (30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,904KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SERVIÇO	m	8,89	1,7100000	15,20	
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	
Composição	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un		1,0000000	107,28	
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	MATERIAL	m	0,20	0,3989823	0,08	
Insumo	MATED-12195	SETOP	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1194)	MATERIAL	un	63,10	1,0000000	63,10	
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	MATERIAL	un	33,13	1,0000000	33,13	
Atividade Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,81	0,1833333	3,08	
Atividade Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,51	0,3666667	7,89	
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	
Composição	ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (580X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un		1,0000000	392,81	
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	MATERIAL	m	0,20	2,7928759	0,56	
Insumo	MATED-11698	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1,1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1,1/2" OU 2")	MATERIAL	un	181,80	1,0000000	181,80	
Insumo	MATED-11701	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3,1/2")	MATERIAL	un	29,90	1,0000000	29,90	
Insumo	MATED-12328	SETOP	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 560MM LARGURA: 340MM ALTURA: 140MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATERIAL	un	147,78	1,0000000	147,78	
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	MATERIAL	Kg	27,47	0,3257400	8,95	
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	MATERIAL	Kg	59,79	0,0069124	0,41	
Atividade Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,81	0,6111111	10,27	
Atividade Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,51	0,6111111	13,14	
5	COMPLEMENTOS								
5.1	FINAL DE OBRA								
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	
Composição	ED-50642	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un		1,0000000	37,36	
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	MATERIAL	un	0,57	2,0000000	1,13	
Insumo	MATED-12782	SETOP	PLACA (MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO DIMENSÃO: (25X25)CM ESPESSURA: 1,5MM APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATERIAL	un	28,37	1,0000000	28,37	
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,2933333	4,70	
Atividade Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	21,57	0,1466667	3,16	
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	
Composição	CPU PROPRIO	PROPRIO	PINTURA DECORATIVA		un		1,0000000	2.020,00	
Insumo	MERCADO	PROPRIO	TINTA	MATERIAL	l	642,43	3,0000000	1.927,28	
Atividade Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	18,99	2,5000000	47,47	
Atividade Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	22,62	2,0000000	45,25	
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²		1,0000000	5,80	
Insumo	MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONIACO	MATERIAL	l	4,85	0,0200000	0,10	
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	MATERIAL	Kg	16,97	0,0080000	0,14	
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	MATERIAL	l	21,82	0,0119047	0,26	
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	MATERIAL	l	6,06	0,0500000	0,30	
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,3125000	5,01	
5.2	PAISAGISMO / INTERIORES								
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Total	

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE				
FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural				REFORMA DCC DA UFLA				
Composição	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ED-	m²		1,0000000	24,78
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	MATERIAL	m³	96,49	0,0500000	4,82
Insumo	MATED-12837	SETOP	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA GÊNERO: ZOYSIA)	MATERIAL	m²	8,90	1,0000000	8,90
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,5000000	8,01
Atividade Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	18,26	0,1666667	3,04
<b>5.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	16,02	1,01	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	18,26	0,29	
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	2,42	0,24	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,54	3,86	
<b>5.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50433	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	ED-	un		1,0000000	8,89
Atividade Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	16,02	0,2590000	4,15
Atividade Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	18,26	0,2595000	4,74
<b>5.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Total</b>	
Composição	ED-50446	SETOP	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	ED-	un		1,0000000	3,14
Insumo	MATED-12851	SETOP	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ARBUSTO NOME POPULAR: BELA-EMÍLIA GÊNERO: PLUMBAGO ALTURA MÍNIMA DA MUDA: 15CM)	MATERIAL	un	1,32	1,0000000	1,32
Atividade Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	hora	18,26	0,1000000	1,83

Guilherme Pereira Santos  
Engenheiro Civil - Crea 160.078/D  
OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040  
RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELTORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROponente / Tomador  
FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural

Apelido do Empreendimento/Descrição do Lote  
REFORMA DCC DA UFLA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4
	REFORMA DCC DA UFLA	R\$ 257.859,97	%Período:				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.411,60	%Período: R\$	50,00% R\$ 705,80	50,00% R\$ 705,80		
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 41.697,61	%Período: R\$	20,00% R\$ 8.339,52	30,00% R\$ 12.509,28	50,00% R\$ 20.848,81	
3	REVESTIMENTO	R\$ 194.895,04	%Período: R\$	10,00% R\$ 19.489,50	20,00% R\$ 38.979,01	30,00% R\$ 58.468,51	40,00% R\$ 77.958,02
4	INSTALAÇÕES	R\$ 12.672,05	%Período: R\$		10,00% R\$ 1.267,21	50,00% R\$ 6.336,03	40,00% R\$ 5.068,82
5	COMPLEMENTOS	R\$ 7.183,67	%Período: R\$			20,00% R\$ 1.436,73	80,00% R\$ 5.746,94
VALOR DA PARCELA				R\$ 28.534,83	R\$ 53.461,30	R\$ 87.090,08	R\$ 88.773,77
PERCENTUAL DA PARCELA				11,07%	20,73%	33,77%	34,43%
VALOR ACUMULADO				R\$ 28.534,83	R\$ 81.996,12	R\$ 169.086,20	R\$ 257.859,97
PERCENTUAL ACUMULADO				11,07%	31,80%	65,57%	100,00%

Lavras - MG  
Local

Segunda - feira, 29 de julho de 2024  
Data



**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM EL DORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador**  
 FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural

**Apelido do Empreendimento / Descrição do Lote**  
 REFORMA DCC DA UFLA

**Data Base:** \_\_\_\_\_ **Município / UF** LAVRAS/MG **BDI 1** 25,13% **BDI 2** 0,00% **BDI 3** 0,00%

**Prazo:** 120 DIAS

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DCC DA UFLA</b>									
<b>REFORMA DCC DA UFLA</b>									
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>									
1									257.859,97
1.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3x1,5)M; PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, 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	U	1,00	1128,11	BDI 1	1411,60	1.411,60
2									41.697,61
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
<b>REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>									
2.1									32.261,30
2.1.1	SETOP	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	43,50	14,81	BDI 1	18,53	806,06
2.1.2	SETOP	ED-48478	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO ATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	26,00	5,82	BDI 1	7,28	189,28
2.1.3	SETOP	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	26,46	10,67	BDI 1	13,35	353,24
2.1.4	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	U	85,00	8,48	BDI 1	10,61	901,85
2.1.5	SETOP	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	U	1,00	34,40	BDI 1	43,04	43,04
2.1.6	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	47,00	14,16	BDI 1	17,72	832,84
2.1.7	SETOP	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	103,88	83,34	BDI 1	104,28	10.832,61
2.1.8	SETOP	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	30,07	13,22	BDI 1	16,54	497,36
2.1.9	SETOP	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	175,80	31,64	BDI 1	39,59	6.959,92

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador**  
 FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural

**Apelido do Empreendimento/ Descrição do Lote**  
 REFORMA DCC DA UFLA

**Data Base:** MUNICÍPIO / UF BDI 1 BDI 2 BDI 3  
 PRAZO: 120 DIAS LAVRAS/MG 25,13% 0,00% 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	175,80	49,30	BDI 1	61,69	10.845,10
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>428,97</b>
2.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,24	54,45	BDI 1	68,13	16,35
2.2.2	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	10,86	10,00	BDI 1	12,51	135,86
2.2.3	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,70	9,65	BDI 1	12,08	20,54
2.2.4	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,24	612,45	BDI 1	766,36	183,93
2.2.5	SETOP	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	3,20	18,05	BDI 1	22,59	72,29
<b>2.3</b>			<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>9.007,34</b>
2.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	69,35	64,37	BDI 1	80,55	5.586,14
2.3.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	1,12	2441,17	BDI 1	3054,64	3.421,20
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>194.895,04</b>
<b>3.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>27.792,31</b>
3.1.1	SETOP	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m²	111,27	18,20	BDI 1	22,77	2.533,62
3.1.2	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL, TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	48,13	49,89	BDI 1	62,43	3.004,76
3.1.3	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	880,21	2,40	BDI 1	3,00	2.640,63
3.1.4	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	880,21	5,51	BDI 1	6,89	6.064,65
3.1.5	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICO/ARRIDA (PVA)	m²	880,21	11,46	BDI 1	14,34	12.622,21
3.1.6	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE	m	19,80	37,39	BDI 1	46,79	926,44
<b>3.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>2.463,29</b>
3.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	27,44	7,51	BDI 1	9,40	257,94

**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM EL DORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador**  
 FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural

**Apelido do Empreendimento / Descrição do Lote**  
 REFORMA DCC DA UFLA

**Data Base:** \_\_\_\_\_ **Município / UF** LAVRAS/MG **BDI 1** 25,13% **BDI 2** 0,00% **BDI 3** 0,00%

**Prazo:** 120 DIAS

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	27,44	28,43	BDI 1	35,57	976,04
3.2.3	SETOP	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	m²	27,44	23,50	BDI 1	29,41	807,01
3.2.4	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS; EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	27,44	12,30	BDI 1	15,39	422,30
<b>3.3</b>			<b>ESQUADRIAS - MADEIRA</b>						<b>9.692,32</b>
3.3.1	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	U	9,00	763,07	BDI 1	954,83	8.593,47
3.3.2	SETOP	ED-50530	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m²	34,02	25,81	BDI 1	32,30	1.098,85
<b>3.4</b>			<b>ESQUADRIAS - VIDRO/MADEIRA</b>						<b>79.208,55</b>
3.4.1	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	14,75	219,95	BDI 1	275,22	4.059,50
3.4.2	MERCADO		PORTA DE ENROLAR A TRANSMISSÃO NA COR PRETA COM MOTOR	m²	15,80	774,29	BDI 1	968,87	15.308,15
3.4.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,43	465,99	BDI 1	583,09	41.067,03
3.4.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	39,10	383,72	BDI 1	480,15	18.773,87
<b>3.5</b>			<b>PISO</b>						<b>75.738,57</b>
3.5.1	SETOP	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	432,20	71,81	BDI 1	89,86	38.837,49
3.5.2	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE U, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	m	102,35	82,25	BDI 1	102,92	10.533,86
3.5.3	SETOP	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTICIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	432,20	28,09	BDI 1	35,15	15.191,83
3.5.4	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	47,45	93,67	BDI 1	117,21	5.561,61
3.5.5	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES	U	2,00	341,40	BDI 1	427,19	854,38
3.5.6	SETOP	ED-50997	FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	m²	6,87	213,52	BDI 1	267,18	1.835,53
3.5.7	SETOP	ED-51145	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	47,00	49,72	BDI 1	62,21	2.923,87
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>12.672,05</b>



**OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040**  
**RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PROponente / Tomador**  
 FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO/ DESCRIÇÃO DO LOTE**  
 REFORMA DCC DA UFLA

**DATA BASE:** \_\_\_\_\_ **MUNICÍPIO / UF** LAVRAS/MG **BDI 1** 25,13% **BDI 2** 0,00% **BDI 3** 0,00%  
**PRAZO: 120 DIAS**

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>4.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.530,16</b>
4.1.1	SETOP	ED-27062	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	25,00	286,49	BDI 1	358,48	8.962,00
4.1.2	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	24,00	24,26	BDI 1	30,36	728,64
4.1.3	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLÉS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	18,00	37,27	BDI 1	46,64	839,52
<b>4.2</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>2.141,89</b>
4.2.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	3,96	305,97	BDI 1	382,86	1.516,13
4.2.2	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO GROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	107,28	BDI 1	134,24	134,24
4.2.3	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO GROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COFO COM ACABAMENTO GROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	392,81	BDI 1	491,52	491,52
<b>5</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>						<b>7.183,67</b>
<b>5.1</b>			<b>FINAL DE OBRA</b>						<b>6.430,33</b>
5.1.1	SETOP	ED-50642	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	13,00	37,36	BDI 1	46,75	607,75
5.1.2	SETOP	MERCADO	PINTURA DECORATIVA	U	1,00	2020,00	BDI 1	2527,63	2.527,63
5.1.3	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	453,85	5,80	BDI 1	7,26	3.294,95
<b>5.2</b>			<b>PAISAGISMO / INTERIORES</b>						<b>753,34</b>
5.2.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	12,78	24,77	BDI 1	30,99	396,05
5.2.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²	12,78	5,40	BDI 1	6,76	86,39
5.2.3	SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	18,00	8,89	BDI 1	11,12	200,16
5.2.4	SETOP	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	U	18,00	3,14	BDI 1	3,93	70,74

OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 23.871.041/0001-59 I.E. 002677995.00-17 TEL(35) 991146040  
RUA DAS CANDEIAS, 25 – JARDIM ELDORADO – CEP 37.202-615 – LAVRAS/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente / Tomador  
FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural

Apelido do Empreendimento/ Descrição do Lote  
REFORMA DCC DA UFLA

Data Base:  
Prazo: 120 dias

Município / UF  
LAVRAS/MG

BDI 1 25,13%  
BDI 2 0,00%  
BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

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

Observações:

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

Lavras - MG

Local

Segunda - feira, 29 de julho de 2024

Data

Guilherme Pereira Santos  
Engenheiro Civil - Crea 160.078/D  
OGS ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA



**ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA  
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 01/2024**

Razão Social/CNPJ: PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
Endereço: Rua Vigilato vilas Boas, nº 160 Centro – CEP: 37.218-000 Ijaci/MG.  
Telefone: (35) 98451-8065  
E-mail: [s.junnior@hotmail.com](mailto:s.junnior@hotmail.com)

**À  
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL – FUNDECC**

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de execução de obras civis para reforma predial do Centro de Recondicionamento de Computadores – CRC, localizado no subsolo do prédio do Departamento de Ciência da Computação – DCC, no Campus Sede da Universidade Federal de Lavras – UFLA, sito no Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n bairro Aqueça Sol, em Lavras/MG, CEP 37.200-900 conforme descrito abaixo:

São parte integrante da proposta e seguem em anexo:

- Planilha de composição do custo;
- Cronograma físico-financeiro;
- Resumo;
- BDI.

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a prestação dos serviços, na forma prevista no Edital, pelo valor global de **R\$ 309.100,30** (trezentos e nove mil cem reais e trinta centavos).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA JUNIOR:04066088651  
Assinado de forma digital por SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA JUNIOR:04066088651  
Dados: 2024.07.26 15:11:04 -03'00'





Garantia: nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº 01/2024.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** transferência bancária, 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.

**DADOS BANCÁRIOS:**

**Beneficiário:** PRO-EX CONSTRUTORA LTDA. CNPJ: 40.627.494/0001-53  
**Banco:** Caixa  
**Agência:** 0129  
**Conta Corrente:** 906736-8

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com mão de obra, impostos, taxas, frete, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 01/2024.

Ijaci/MG, 25 jul de 2024.

SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA  
JUNIOR:04066088651

Assinado de forma digital por  
SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA  
JUNIOR:04066088651  
Dados: 2024.07.26 15:11:25 -03'00'

**PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.**

CNPJ: 40.627.494/0001-53

**Sebastiao Orlando de Oliveira Júnior**

CPF: 040.660.886-51 RG nº: MG - 10.414.526

Engenheiro Civil – CREA MG: 227105/D

Representante legal e RT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 PROPONENTE: PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
 PROJETO: REFORMA DCC

BDI: 25,13%  
 REV\_01  
 120 DIAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								
1.1	SETOP	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	U	1,00	R\$ 1.396,17	R\$1.747,03	R\$1.747,03
<b>SUBTOTAL DO ITEM 1.1</b>								<b>R\$1.747,03</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 1</b>								<b>R\$1.747,03</b>
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS</b>								
<b>2.1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO</b>								
2.1.1	SETOP	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	43,50	R\$ 17,75	R\$22,21	R\$966,20
2.1.2	SETOP	ED-48478	REMOÇÃO MANUAL DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	26,00	R\$ 6,97	R\$8,72	R\$226,84
2.1.3	SETOP	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	26,46	R\$ 12,78	R\$16,00	R\$423,23
2.1.4	SETOP	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	U	85,00	R\$ 10,17	R\$12,72	R\$1.081,49
2.1.5	SETOP	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	U	1,00	R\$ 41,23	R\$51,60	R\$51,60
2.1.6	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	47,00	R\$ 16,98	R\$21,24	R\$998,38
2.1.7	SETOP	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	103,88	R\$ 99,88	R\$124,98	R\$12.983,01
2.1.8	SETOP	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	30,07	R\$ 15,84	R\$19,82	R\$596,12
2.1.9	SETOP	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	175,80	R\$ 37,92	R\$47,45	R\$8.342,15
2.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	175,80	R\$ 59,08	R\$73,93	R\$12.996,79
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.1</b>								<b>R\$38.665,81</b>
<b>2.2 FUNDAÇÃO</b>								
2.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,24	R\$ 65,26	R\$81,66	R\$19,60
2.2.2	SETOP	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	10,86	R\$ 11,99	R\$15,00	R\$162,92
2.2.3	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,70	R\$ 11,56	R\$14,47	R\$24,60
2.2.4	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,24	R\$ 734,03	R\$918,49	R\$220,44
2.2.5	SETOP	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	3,20	R\$ 21,63	R\$27,07	R\$86,63
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.2</b>								<b>R\$514,18</b>
<b>2.3 PAREDE E PAINÉIS</b>								
2.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	69,35	R\$ 77,14	R\$96,53	R\$6.694,27
2.3.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	1,12	R\$ 2.925,78	R\$3.661,03	R\$4.100,35
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 2.3</b>								<b>R\$10.794,62</b>
<b>TOTAL DO ITEM - 2</b>								<b>R\$49.974,60</b>
<b>3 REVESTIMENTO</b>								
<b>3.1 REVESTIMENTO INTERNO</b>								
3.1.1	SETOP	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	m²	111,27	R\$ 21,81	R\$27,29	R\$3.036,43
3.1.2	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m²	48,13	R\$ 59,80	R\$74,83	R\$3.601,38
3.1.3	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	880,21	R\$ 2,88	R\$3,60	R\$3.167,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 PROPONENTE: PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
 PROJETO: REFORMA DCC

BDI: 25,13%  
 REV\_01  
 120 DIAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1.4	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	880,21	R\$ 6,60	R\$8,26	R\$7.274,23
3.1.5	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	880,21	R\$ 13,73	R\$17,18	R\$15.124,42
3.1.6	SINAPI		TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE	m	19,80	R\$ 44,81	R\$56,07	R\$1.110,15
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.1</b>								<b>R\$33.314,41</b>
<b>3.2 REVESTIMENTOS EXTERNO</b>								
3.2.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	27,44	R\$ 9,01	R\$11,27	R\$309,23
3.2.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	27,44	R\$ 34,07	R\$42,63	R\$1.169,76
3.2.3	SETOP	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	27,44	R\$ 28,17	R\$35,25	R\$967,26
3.2.4	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	27,44	R\$ 14,74	R\$18,44	R\$506,08
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.2</b>								<b>R\$2.952,33</b>
<b>3.3 ESQUADRIAS - MADEIRA</b>								
3.3.1	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	U	9,00	R\$ 914,55	R\$1.144,37	R\$10.299,36
3.3.2	SETOP	ED-50530	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m²	34,02	R\$ 30,93	R\$38,70	R\$1.316,69
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.3</b>								<b>R\$11.616,05</b>
<b>3.4 ESQUADRIAS - VIDRO/ ALUMÍNIO</b>								
3.4.1	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	14,75	R\$ 263,61	R\$329,85	R\$4.865,33
3.4.2	MERCADO		PORTA DE ENROLAR A TRANSVISÃO NA COR PRETA COM MOTOR	m²	15,80	R\$ 928,00	R\$1.161,20	R\$18.347,02
3.4.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,43	R\$ 558,50	R\$698,85	R\$49.219,69
3.4.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	m²	39,10	R\$ 459,89	R\$575,46	R\$22.500,65
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.4</b>								<b>R\$94.932,69</b>
<b>3.5 PISO</b>								
3.5.1	SETOP	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	432,20	R\$ 86,06	R\$107,69	R\$46.543,19
3.5.2	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE U, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	m	102,35	R\$ 98,57	R\$123,34	R\$12.624,35
3.5.3	SETOP	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	432,20	R\$ 33,66	R\$42,12	R\$18.204,58
3.5.6	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	47,45	R\$ 112,27	R\$140,48	R\$6.665,74
3.5.7	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	R\$ 409,17	R\$511,99	R\$1.023,98
3.5.8	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	6,87	R\$ 255,91	R\$320,22	R\$2.199,91
3.5.7	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	47,00	R\$ 59,59	R\$74,56	R\$3.504,30
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 3.5</b>								<b>R\$90.766,06</b>
<b>TOTAL ITEM - 3</b>								<b>R\$233.581,54</b>
<b>4 INSTALAÇÕES</b>								
<b>4.1 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
oi	SETOP	ED-27062	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	25,00	R\$ 343,37	R\$429,65	R\$10.741,33
4.1.2	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	24,00	R\$ 29,07	R\$36,38	R\$873,04
4.1.3	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	18,00	R\$ 44,67	R\$55,90	R\$1.006,17
<b>SUBTOTAL DO ITEM - 4.1</b>								<b>R\$12.620,54</b>
<b>4.2 LOUÇAS E METAIS</b>								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
 PROPONENTE: PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
 PROJETO: REFORMA DCC

BDI: 25,13%  
 REV\_01  
 120 DIAS

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.2.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	3,96	R\$ 366,71	R\$458,87	R\$1.817,12
4.2.5	SETOP	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	U	1,00	R\$ 128,57	R\$160,89	R\$160,88
4.2.7	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 470,79	R\$589,10	R\$589,09
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								R\$2.567,09
TOTAL DO ITEM - 4								R\$15.187,63
<b>5 COMPLEMENTOS</b>								
<b>5.1 FINAL DE OBRA</b>								
5.1.1	SETOP	ED-50642	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	13,00	R\$ 44,78	R\$56,03	R\$728,41
5.1.1	MERCADO		PINTURA DECORATIVA	U	1,00	R\$ 2.421,00	R\$3.029,40	R\$3.029,40
5.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	453,85	R\$ 6,95	R\$8,70	R\$3.948,69
SUBTOTAL DO ITEM - 5.1								R\$7.706,50
<b>5.2 PASAGISMO/ INTERIORES</b>								
5.2.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	12,78	R\$ 29,69	R\$37,15	R\$474,80
5.2.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²	12,78	R\$ 6,47	R\$8,09	R\$103,44
5.2.3	SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	18,00	R\$ 10,65	R\$13,33	R\$239,92
5.2.4	SETOP	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	U	18,00	R\$ 3,77	R\$4,71	R\$84,84
SUBTOTAL DO ITEM - 5.2								R\$ 903,00
TOTAL DO ITEM - 5								R\$ 8.609,50
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 309.100,30

Data: 26/07/2024

SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA  
 JUNIOR:04066088651

Assinado de forma digital por  
 SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA  
 JUNIOR:04066088651  
 Dados: 2024.07.26 15:12:32 -03'00'

PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 40.627.494/0001-53  
 Sebastião Orlando de Oliveira Júnior  
 CPF: 040.660.886-51  
 Representante Legal e RT  
 Engenheiro Civil / CREA-MG: 227105/D  
 E-mail: [s.junior@hotmail.com](mailto:s.junior@hotmail.com)



**CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO - SERVIÇOS**

**CONTRATANTE:** FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
**PROponente:** PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
**Projeto:** REFORMA DCC

REV\_01  
120 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS						TOTAL
			1	2	3	4	5	6	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.747,03	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$873,51	R\$873,51					R\$1.747,03
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 49.974,60	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			R\$9.994,92	R\$14.992,38	R\$24.987,30				R\$49.974,60
3	REVESTIMENTO	R\$ 233.581,54	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%			100,00%
			R\$23.358,15	R\$46.716,31	R\$70.074,46	R\$93.432,61			R\$233.581,54
4	INSTALAÇÕES	R\$ 15.187,63		10,00%	50,00%	40,00%			100,00%
				R\$1.518,76	R\$7.593,82	R\$6.075,05			R\$15.187,63
5	COMPLEMENTOS	R\$ 8.609,50			20,00%	80,00%			100,00%
					R\$1.721,90	R\$6.887,60			R\$8.609,50
<b>TOTAL</b>		<b>R\$309.100,30</b>	R\$34.226,59	R\$64.100,96	R\$104.377,48	R\$106.395,27			<b>R\$309.100,30</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			R\$34.226,59	R\$98.327,55	R\$202.705,03	R\$309.100,30			

Data: 26/07/2024

SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA JUNIOR:04066088651  
 Assinado de forma digital por SEBASTIAO ORLANDO DE OLIVEIRA JUNIOR:04066088651  
 Dados: 2024.07.26 15:12:56 -03'00'

**PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.**

**CNPJ: 40.627.494/0001-53**

**Sebastião Orlando de Oliveira Júnior**

**CPF: 040.660.886-51**

**Representante Legal e RT**

**Engenheiro Civil / CREA-MG: 227105/D**

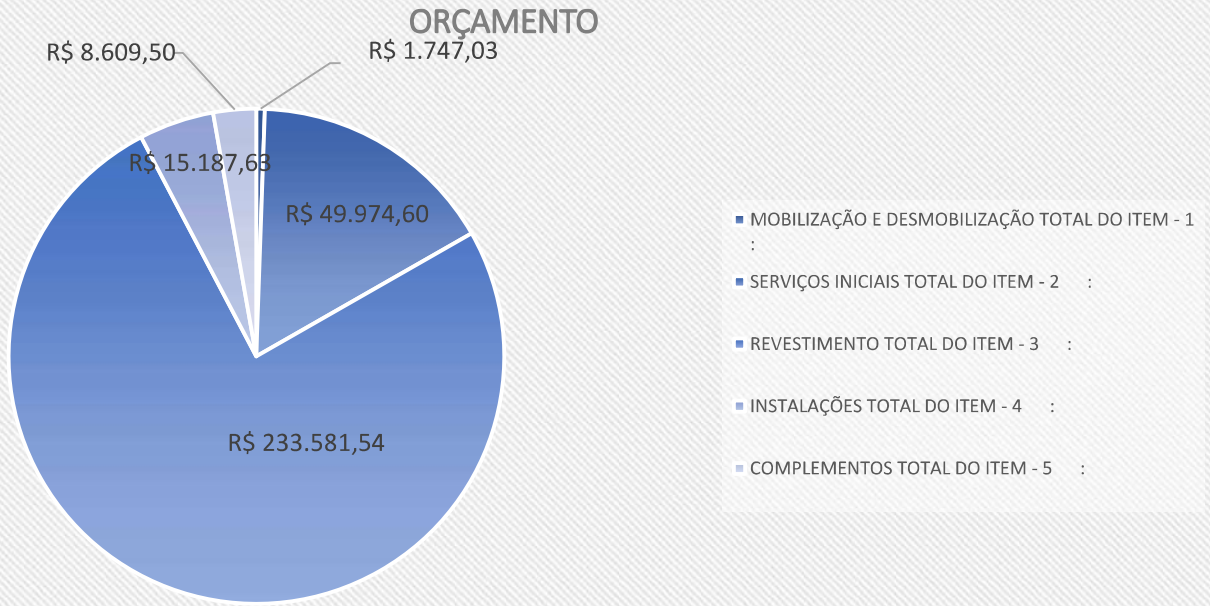
**E-mail: [s.junior@hotmail.com](mailto:s.junior@hotmail.com)**

## PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

<b>CONTRATANTE:</b> FUNDECC -Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	<b>PLANILHA MODELO:</b> NÃO DESONERADA	<b>BDI:</b> 25,13%
<b>PROponente:</b> PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.		<b>REV_01</b>
<b>PROJETO:</b> REFORMA DCC	<b>PRAZO DA OBRA:</b>	<b>120 DIAS</b>
<b>BASES:</b> SINAPI/SETOP		

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO
1	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>TOTAL DO ITEM - 1 : R\$ 1.747,03</b>
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>TOTAL DO ITEM - 2 : R\$ 49.974,60</b>
3	<b>REVESTIMENTO</b>	<b>TOTAL DO ITEM - 3 : R\$ 233.581,54</b>
4	<b>INSTALAÇÕES</b>	<b>TOTAL DO ITEM - 4 : R\$ 15.187,63</b>
5	<b>COMPLEMENTOS</b>	<b>TOTAL DO ITEM - 5 : R\$ 8.609,50</b>

**TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$309.100,30**



<b>PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.</b>	
<b>CNPJ:</b> 40.627.494/0001-53	
<b>Sebastião Orlando de Oliveira Júnior</b>	
<b>CPF:</b> 040.660.886-51	
<b>Representante Legal e RT</b>	
<b>Engenheiro Civil /</b>	
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:s.junnior@hotmail.com">s.junnior@hotmail.com</a>	

## BDI - SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** FUNDECC - Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural  
**PROponente:** PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.  
**PROJETO:** REFORMA DCC

**PLANILHA MODELO:** REV\_01  
**NÃO DESONERADA** 120 DIAS

### CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	5,00%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	1,00%
R =	RISCO =	1,27%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,39%
L =	LUCRO =	7,40%
I =	IMPOSTOS =	6,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[ \frac{[(1,0000 + 0,0500 + 0,0100 + 0,0127) \times (1,0000 + 0,0139) \times (1,0000 + 0,0740)]}{(1,0000 - 0,0665)} \right] - 1 = 25,13\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

Data: 26/07/2024

SEBASTIAO ORLANDO  
DE OLIVEIRA  
JUNIOR:04066088651

Assinado de forma digital por  
SEBASTIAO ORLANDO DE  
OLIVEIRA JUNIOR:04066088651  
Dados: 2024.07.26 15:13:36 -03'00'

**PRO-EX CONSTRUTORA LTDA.**  
CNPJ: 40.627.494/0001-53  
**Sebastião Orlando de Oliveira Júnior**  
CPF: 040.660.886 0  
Engenheiro Civil / CREA-MG: 227105/D