



INSTITUTO FEDERAL

Brasília

DECLARAÇÃO

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Instituto Federal de Brasília

Na condição de Responsável Técnico, declaro para os devidos fins, que os quantitativos constantes na planilha orçamentaria do Projeto Básico desta licitação estão compatíveis com o projeto de engenharia da obra constante do processo nº23098.000376.2024-63 e que os custos unitários de insumos e serviços são iguais ou menores que a mediana de seus correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), em atendimento aos dispositivos do artigo 3º do Decreto nº 7.983/2013.

O percentual de encargos sociais adotado é de 110,14% (horista) e 70,04% (mensalista), conforme SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal, referente ao mês de AGOSTO de 2024 (Não Desonerado). A data de referência técnica adotada é de 11/09/2024.

Brasília, setembro de 2024

(assinado eletronicamente)

Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior

CREA 33475/V-DF



INSTITUTO FEDERAL
Brasília

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

	DISCRIMINAÇÃO		B.D.I. edificação	
1	Taxas Gerais: $TG = [1 + ((AC+R)/100)] \times [1 + (DF/100)] \times [1 + (L/100)]$	TG	1,1554	
1.1	Rateio da Administração Central	AC	4,00	%
1.2	Despesas Financeiras	DF	1,23	%
1.3	Riscos, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	2,27	%
1.4	Lucro	L	7,40	%
2	Impostos : $I = (i^0 + i^1 + i^2 + i^3)$	I	5,65	%
2.1	COFINS	i^0	3,00	%
2.2	ISS	i^1	2,00	%
2.3	PIS	i^2	0,65	%
2.4	Outros	i^3	-	%
	B.D.I. presumido = $\{ [TG / (1 - (I / 100))] - 1 \} \times 100$		22,46	%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{\left(1 + \frac{AC + R}{100}\right) \left(1 + \frac{DF}{100}\right) \left(1 + \frac{L}{100}\right)}{\left(1 - \frac{I}{100}\right)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos.

Cálculo base na composição do BDI conforme acórdão TCU 2622/2013 Plenário. Relator Ministro-Substituto Marcos Bemquerer Costa. Brasília, 25 de setembro de 2013.

Súmula 253/2010 - Tribunal de Contas da União

"Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens."

(assinado eletronicamente)

Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior

CREA 33475/V-DF

Cálculo dos Encargos Sociais

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Estado: Distrito Federal

A PARTIR DE: 12/2023

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária de referência técnica:

11/09/2024

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	Não incide
B2	Feriados	3,40%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%
B4	13° Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	43,30%	16,24%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
C	Total	12,30%	9,57%

Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	16,74%	6,43%
Total (A+B+C+D)		110,14%	70,04%

(assinado eletronicamente)

Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior

CREA 33475/V-DF

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Brasília

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO						
1.1.	90778	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,00	140,07	49.304,64
1.2.	93572	MÊS	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	4.472,02	17.888,08
				TOTAL ADMINISTRAÇÃO		67.192,72
2 PROJETOS						
2.1. PROJETOS DE AS BUILT						
2.1.1.	CCU-001	UN	ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO DE "AS BUILT"	1,00	542,16	542,16
				TOTAL PROJETOS		542,16
3 SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1. MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO						
3.1.1.	103689	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,50	462,59	3.006,84
3.1.2.	98459	M²	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	162,32	86,30	14.008,22
3.1.3.	10776	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	4,00	1.171,87	4.687,48
3.1.4.	10778	MÊS	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	4,00	1.875,00	7.500,00
3.1.5.	CCU-002	UN	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS DA ÁREA VIVÊNCIA	1,00	1.094,89	1.094,89
3.1.6.	10527	MXMES	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	24,00	30,25	726,00
3.1.7.	97064	M	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	12,00	26,55	318,60
3.1.8.	20193	M²XMES	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	444,60	22,68	10.083,53
3.1.9.	97063	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	444,60	18,92	8.411,83
3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS						
3.2.1.	CREA DF	UN	EMIÇÃO DE ART	2,00	262,55	525,10
3.2.2.	CCU-003	M²	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	20,00	107,95	2.159,00
				TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		52.521,49
4 DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES						
4.1	97633	M²	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,00	25,22	378,30
4.2	97631	M²	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	242,46	12,63	3.062,27
4.3	00035/ORSE	M²	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRAPISO	220,10	5,27	1.159,93
4.4	07725/ORSE	M²	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	104,69	6,98	730,74
4.5	97638	M²	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,53	8,95	49,49
4.6	97640	M²	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,90	2,09	135,64
4.7	08387/ORSE	M²	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	2,07	20,97	43,41
4.8	97663	UN	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	13,97	55,88
4.9	97664	UN	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,00	1,73	29,41
4.10	97665	UN	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	62,00	1,99	123,38
4.11	07218/ORSE	M²	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	22,36	6,82	152,50
4.12	CCU-004	UN	REMOÇÃO DE POLTRONAS, FIXADAS COM PARAFUSOS	165,00	7,44	1.227,60
4.13	CCU-005	M²	REMOÇÃO DE REJUNTAMENTO E SELANTE DE POLIURETANO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DE FACHADA EM PEDRA ARDÓSIA	444,60	10,53	4.681,64
4.14	97644	M²	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,77	10,57	50,42
4.15	CCU-006	M	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	106,60	2,90	309,14
				TOTAL DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		12.189,75
5 IMPERMEABILIZAÇÕES						
5.1. PAREDES - FACE INTERNA						
5.1.1.	98555	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	104,69	33,99	3.558,41
5.2. PAREDES - FACE EXTERNA						
5.2.1.	98554	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	457,48	49,93	22.841,98
5.3. LAJE IMPERMEABILIZADA						
5.3.1.	87745	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22,36	57,49	1.285,48
5.3.2.	98546	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	22,36	114,51	2.560,44
5.3.3.	98565	M²	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	22,36	58,15	1.300,23
				TOTAL IMPERMEABILIZAÇÕES		31.546,54
6 ALVENARIAS E VEDAÇÕES						
6.1. RODAMEIO EM DRYWALL						
6.1.1.	96370	M²	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	5,53	56,36	311,67
				TOTAL ALVENARIAS E VEDAÇÕES		311,67
7 ESQUADRIAS						
7.1. PORTAS						
7.1.1.	03625/ORSE	UN	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	3,00	1.079,77	3.239,31
7.1.2.	91313	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	934,22	1.868,44
7.1.3.	90838	UN	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	1.293,12	1.293,12
7.2. ACESSÓRIOS DAS ESQUADRIAS						
7.2.1.	39620	UN	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	1,00	828,44	828,44
				TOTAL ESQUADRIAS		7.229,31

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Brasília

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8 REVESTIMENTOS						
8.1. PISO						
8.1.1.	CCU-012	M²	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	220,10	502,62	110.626,66
8.1.2.	CCU-013	M	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ALTURA 10 CM	91,67	103,04	9.445,68
8.2. PAREDES - FACE INTERNA						
8.2.1.	CCU-014	M²	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESPELHO FRENTE MURETA DESNÍVEL PALCO)	5,49	502,62	2.759,38
8.3. PAREDES - FACE EXTERNA						
8.3.1.	02207/ORSE	M²	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM ARDÓSIA CINZA, DIMENSÕES 40 X 40CM, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	15,00	67,20	1.008,00
8.3.2.	CCU-007	M²	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS DE FACHADA EM PEDRA ARDÓSIA	444,60	12,29	5.464,13
8.3.3.	CCU-008	M	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	352,20	26,27	9.252,29
TOTAL REVESTIMENTOS						138.556,14
9 PAVIMENTAÇÃO						
9.1. INTERNA						
9.1.1.	87620	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	220,10	34,22	7.531,82
9.1.2.	101094	M	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	10,90	179,95	1.961,46
TOTAL PAVIMENTAÇÃO						9.493,28
10 FORRO						
10.1	96114	M²	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	64,90	70,17	4.554,03
TOTAL FORRO						4.554,03
11 PINTURA						
11.1. PAREDES - FACE INTERNA						
11.1.1.	88485	M²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	104,69	4,58	476,34
11.1.2.	96135	M²	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	104,69	33,14	3.469,43
11.1.3.	88489	M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	226,53	13,94	3.157,83
11.2. PORTAS DE MADEIRA						
11.2.1.	102218	M²	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	5,88	18,47	108,60
11.3. ESTRUTURAS METÁLICAS						
11.3.1.	100717	M²	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (CORRIMÃOS, GUARDA CORPOS, ESCADA DE MARINHEIRO E PORTA CORTA FOGO)	51,27	10,92	559,87
11.3.2.	100725	M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (CORRIMÃOS, GUARDA CORPOS, ESCADA DE MARINHEIRO E PORTA CORTA FOGO)	51,27	28,50	1.461,20
TOTAL PINTURA						9.233,27
12 VIDROS						
12.1. ESPELHOS						
12.1.1.	01889/ORSE	M²	ESPELHO PLANO 4MM	0,40	458,66	183,46
TOTAL VIDROS						183,46
13 LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
13.1. LOUÇAS						
13.1.1.	07759/ORSE	UN	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	1,00	782,28	782,28
13.1.2.	86904	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	144,24	144,24
13.1.3.	95472	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	754,88	754,88
13.1.4.	86932	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	521,85	521,85
13.1.5.	86901	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	145,11	290,22
13.2. BANCADAS						
13.2.1.	CCU-009	UN	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DE 1,00 X 0,60 M E=2CM, PARA LAVATÓRIO, INCLUIDO "RODA MÃO" E "RODA SAIÁ" DE 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	2,00	816,29	1.632,58
13.3. METAIS						
13.3.1	12209/ORSE	UN	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR	1,00	1.020,23	1.020,23
13.3.2	03259/ORSE	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, REF. 17160606, DOCOL OU SIMILAR	3,00	238,71	716,13
13.3.3	86877	UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	56,51	169,53
13.3.4	86881	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	168,68	506,04
13.3.5	86886	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	42,11	126,33
13.4. ACESSÓRIOS						
13.4.1	09703/ORSE	UN	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	1,00	754,12	754,12
13.4.2	100849	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	46,58	93,16
13.4.3	13110/ORSE	UN	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	2,00	111,77	223,54
13.4.4	100867	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	327,19	327,19
13.4.5	100868	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	339,49	678,98
13.4.6	12208/ORSE	UN	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	4,00	128,86	515,44
13.4.7	37400	UN	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	4,00	42,90	171,60
13.4.8	95547	UN	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4,00	53,13	212,52
TOTAL LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS						9.640,86

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Instituto Federal de Brasília

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1. CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
14.1.1	12971/ORSE	UN	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	54,00	76,31	4.120,74
14.1.2	CCU-010	UN	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE EMBUTIR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	32,25	64,50
14.1.3	97607	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	111,63	669,78
14.1.4	CCU-011	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 8M COM 07 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20	1,00	688,19	688,19
14.1.5	95777	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	24,64	49,28
14.1.6	95801	UN	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	38,06	114,18
14.1.7	92008	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	58,64	175,92
14.1.8	92009	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	64,70	129,40
14.1.9	13612/ORSE	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,74	17,28	133,75
14.1.10	91927	M	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,22	5,85	135,84
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.281,58
15 MOBILIÁRIO						
15.1. POLTRONAS DO AUDITÓRIO						
15.1.1	12931/ORSE	UN	KIT DE FIXAÇÃO DAS POLTRONAS PARA PÉ LATERAL/CENTRAL, INCLUSO:FERRAGEM P/FIXAÇÃO DE ESTRUTURA DAS POLTRONAS DE AUDITORIO ARENA	162,00	10,21	1.654,02
15.1.2	12932/ORSE	UN	POLTRONA ARENA ACUSTICA ASSENTO E ENCOSTO ANTIPANICO ESTOFADO TECIDO POLIESTE VERMELHO PADRÃO BRAÇO MOB REDUZIDA ESQ./DIR. EM PP, FIXAÇÃO NO PISO, MARCA MARELLI OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, MONTAGEM E FRETE	3,00	2.701,45	8.104,35
TOTAL MOBILIÁRIO						9.758,37
16 SERVIÇOS FINAIS						
16.1	02228/ORSE	M	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK *3M* L=5CM OU SIMILAR	70,80	14,12	999,70
16.2	02450/ORSE	M²	LIMPEZA GERAL	274,35	2,38	652,95
TOTAL SERVIÇOS FINAIS						1.652,65
VALOR TOTAL						360.887,28
VALOR DO BDI				22,46%		81.055,28
VALOR TOTAL GERAL DA OBRA						441.942,56

(assinado eletronicamente)

Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior

CREA 33475/V-DF

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Instituto Federal de Brasília						
Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião						
Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)						
ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTAÇÃO DE "AS BUILT"						
CCU-001		UN				
1	90768	H	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	117,32	469,28
2	90775	H	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	18,22	72,88
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			542,16
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CONTAINERS DA ÁREA VIVÊNCIA						
CCU-002		UN				
1	101009	T	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7TM. AF_07/2020 (REFERENTE A MOVIMENTAÇÃO DE CONTAINERS)	9,20	42,96	395,23
2	100952	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	138,00	2,83	390,54
3	100947	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	138,00	2,24	309,12
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			1094,89
REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL						
CCU-003		M³				
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	23,40	23,40
2	2691/AGETOP-CIVIL	M³	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA	1,0000	84,55	84,55
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			107,95
REMOÇÃO DE POLTRONAS, FIXADAS COM PARAFUSOS						
CCU-004		UN				
1	88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	30,71	2,76
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	23,40	4,68
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			7,44
REMOÇÃO DE REJUNTAMENTO E SELANTE DE POLIURETANO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DE FACHADA EM PEDRA ARDÓSIA						
CCU-005		M²				
1	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500	23,40	10,53
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			10,53
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.						
CCU-006		M				
1	88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0264	30,94	0,82
2	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0888	23,40	2,08
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			2,90
REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS DE FACHADA EM PEDRA ARDÓSIA						
CCU-007		M				
1	34357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,3600	3,87	1,39
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	31,10	6,22
3	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	23,40	4,68
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			12,29
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)						
CCU-008		M				
1	142	310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,3500	36,11	12,64
2	88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	31,10	7,78
3	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	23,40	5,85
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			26,27
BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DE 1,00 X 0,60 M E=2CM, PARA LAVATÓRIO, INCLUIDO "RODA MÃO" E "RODA SAIA" DE 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO						
CCU-009		UN				
1	4823	KG	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,3485	35,76	12,46
2	7568	UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,0000	1,16	6,96
3	02080/ORSE	M²	TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	0,9600	738,55	709,01
4	37329	KG	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0141	81,62	1,15
5	37591	UN	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000	20,27	40,54
6	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9963	30,94	30,83
7	88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6556	23,40	15,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			816,29
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE EMBUTIR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CCU-010		UN				
1	39385	UN	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	1,0000	11,48	11,48
2	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3700	24,65	9,12
3	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3700	31,49	11,65
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			32,25



INSTITUTO FEDERAL
Brasília

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS - ANALÍTICO

Instituto Federal de Brasília

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)

ITEM	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 8M COM 07 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20						
CCU-011		UN				
1	12925/ORSE	UN	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	7,0000	20,80	145,60
2	14253/ORSE	UN	SPOT DIRECIONÁVEL PARA TRILHOS PAR 20 - EXCLUSIVE LÂMPADA	7,0000	34,11	238,77
3	14264/ORSE	UN	TRILHO ELETRIFICADO DE 2M	4,0000	54,90	219,60
4	88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	24,65	36,98
5	88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	31,49	47,24
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			688,19
PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS						
CCU-012		M ²				
1	10842	M ²	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	1,1600	374,07	433,92
2	34357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,1400	3,87	0,54
3	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,6200	2,03	17,50
4	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1880	30,94	36,76
5	88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5940	23,40	13,90
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			502,62
RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ALTURA 10 CM						
CCU-013		M				
1	11139/ORSE	M	RODAPÉ GRANITO PRETO POLIDO 7 X 2CM	1,4900	59,11	88,07
2	34357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,1200	3,87	0,46
3	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	0,8614	2,03	1,75
4	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2990	30,94	9,25
5	88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	23,40	3,51
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			103,04
REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS						
CCU-014		M ²				
1	10842	M ²	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	1,1600	374,07	433,92
2	34357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,1400	3,87	0,54
3	37595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,6200	2,03	17,50
4	88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1880	30,94	36,76
5	88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5940	23,40	13,90
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO COM MÃO DE OBRA			502,62
(assinado eletronicamente)						
Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior						
CREA 33475/V-DF						



INSTITUTO FEDERAL
Brasília

ORÇAMENTO RESUMO

Instituto Federal de Brasília

Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%	B.D.I. - Edificação	V.TOTAL(R\$)
				22,46%	
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 67.192,72	18,62%	15.091,48	82.284,20
2	PROJETOS	R\$ 542,16	0,15%	121,77	663,93
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.521,49	14,55%	11.796,33	64.317,82
4	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	R\$ 12.189,75	3,38%	2.737,82	14.927,57
5	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 31.546,54	8,74%	7.085,35	38.631,89
6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	R\$ 311,67	0,09%	70,00	381,67
7	ESQUADRIAS	R\$ 7.229,31	2,00%	1.623,70	8.853,01
8	REVESTIMENTOS	R\$ 138.556,14	38,39%	31.119,71	169.675,85
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.493,28	2,63%	2.132,19	11.625,47
10	FORRO	R\$ 4.554,03	1,26%	1.022,84	5.576,87
11	PINTURA	R\$ 9.233,27	2,56%	2.073,79	11.307,06
12	VIDROS	R\$ 183,46	0,05%	41,21	224,67
13	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.640,86	2,67%	2.165,34	11.806,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.281,58	1,74%	1.410,84	7.692,42
15	MOBILIÁRIO	R\$ 9.758,37	2,70%	2.191,73	11.950,10
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.652,65	0,46%	371,19	2.023,84
VALOR DA OBRA.....:		360.887,28	100,00%	81.055,28	441.942,56
22,46%	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.:	81.055,28			
VALOR TOTAL DA OBRA.....:		441.942,56			

(assinado eletronicamente)

Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior

CREA 33475/V-DF

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Instituto Federal de Brasília

Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião

Prazo de execução: 120 dias

Área construída:

274,35 m²

Valor (R\$/m²)

R\$


1.610,87

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$) COM BDI	MÊS			
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO	18,62%	R\$ 82.284,20	9,2%	30,2%	35,9%	24,7%
				7.570,15	24.849,83	29.540,03	20.324,20
2	PROJETOS	0,15%	R\$ 663,93	-	-	-	100,0%
				-	-	-	663,93
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,55%	R\$ 64.317,82	40,1%	9,9%	23,9%	26,1%
				25.791,44	6.367,46	15.371,96	16.786,95
4	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	3,38%	R\$ 14.927,57	50,0%	50,0%	-	-
				7.463,78	7.463,78	-	-
5	IMPERMEABILIZAÇÕES	8,74%	R\$ 38.631,89	-	26,7%	36,7%	36,6%
				-	10.314,72	14.177,90	14.139,27
6	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	0,09%	R\$ 381,67	-	100,0%	-	-
				-	381,67	-	-
7	ESQUADRIAS	2,00%	R\$ 8.853,01	-	-	88,1%	11,9%
				-	-	7.799,50	1.053,51
8	REVESTIMENTOS	38,39%	R\$ 169.675,85	-	44,2%	50,0%	5,8%
				-	74.996,73	84.837,92	9.841,20
9	PAVIMENTAÇÃO	2,63%	R\$ 11.625,47	-	79,6%	-	20,4%
				-	9.253,87	-	2.371,60
10	FORRO	1,26%	R\$ 5.576,87	-	-	-	100,0%
				-	-	-	5.576,87
11	PINTURA	2,56%	R\$ 11.307,06	-	-	30,0%	70,0%
				-	-	3.392,12	7.914,94
12	VIDROS	0,05%	R\$ 224,67	-	-	-	100,0%
				-	-	-	224,67
13	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,67%	R\$ 11.806,20	-	-	17,0%	83,0%
				-	-	2.007,05	9.799,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,74%	R\$ 7.692,42	-	-	18,5%	81,5%
				-	-	1.423,10	6.269,32
15	MOBILIÁRIO	2,70%	R\$ 11.950,10	-	-	-	100,0%
				-	-	-	11.950,10
16	SERVIÇOS FINAIS	0,46%	R\$ 2.023,84	-	-	-	100,0%
				-	-	-	2.023,84
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		100%	R\$ 441.942,56	40.825,38	133.628,06	158.549,59	108.939,53
DESEMBOLSO ACUMULADO				40.825,38	174.453,44	333.003,03	441.942,56
% MENSAL				9,24%	30,24%	35,88%	24,65%
% MENSAL ACUMULADA				9,24%	39,47%	75,35%	100,00%

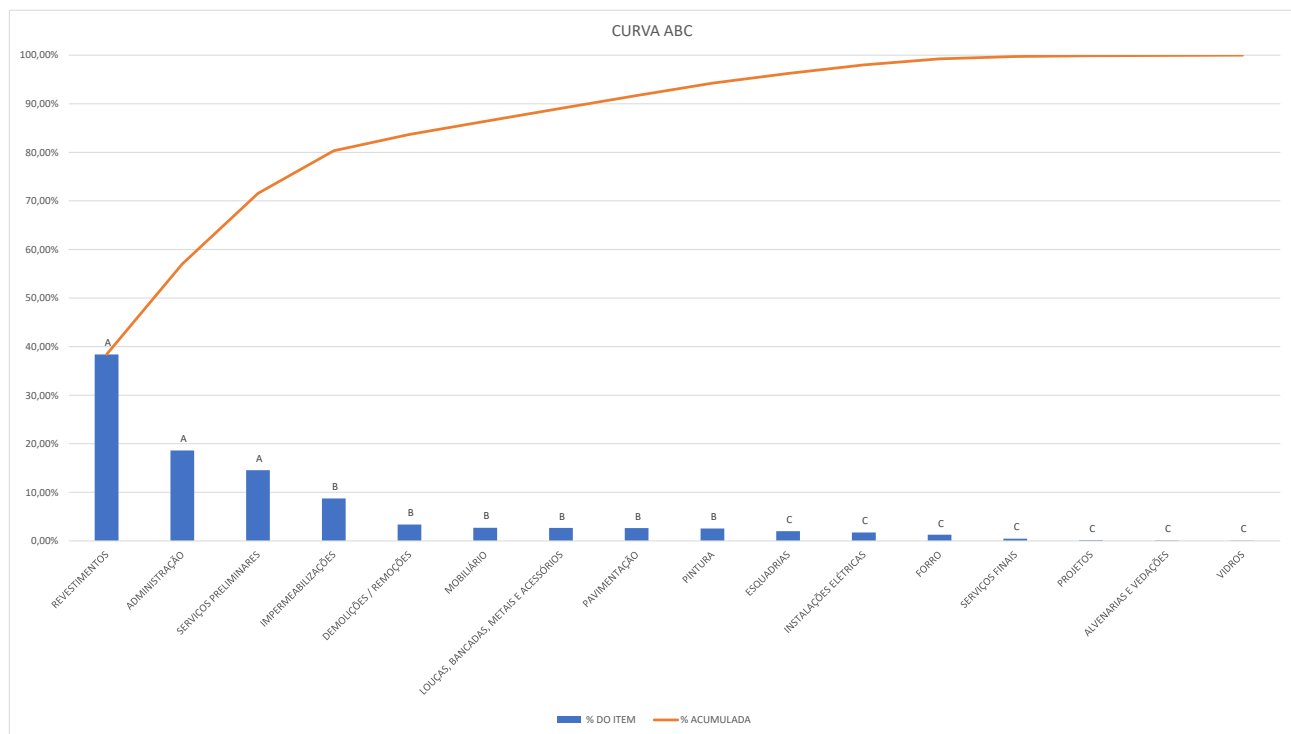
(assinado eletronicamente)

Eng. Peter Menezes dos Reis Júnior

CREA 33475/V-DF

 INSTITUTO FEDERAL Brasília				
CLASSIFICAÇÃO ABC DOS SERVIÇOS				
Instituto Federal de Brasília				
Referência de Preços: SINAPI - Distrito Federal - RT de 11/09/2024 (Não Desonerado)				
Empreendimento: Reforma do Auditório - Campus São Sebastião				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	V.TOTAL(R\$)	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1	REVESTIMENTOS	169.675,85	38,39%	38,39%	A
2	ADMINISTRAÇÃO	82.284,20	18,62%	57,01%	A
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.317,82	14,55%	71,57%	A
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	38.631,89	8,74%	80,31%	B
5	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	14.927,57	3,38%	83,68%	B
6	MOBILIÁRIO	11.950,10	2,70%	86,39%	B
7	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.806,20	2,67%	89,06%	B
8	PAVIMENTAÇÃO	11.625,47	2,63%	91,69%	B
9	PINTURA	11.307,06	2,56%	94,25%	B
10	ESQUADRIAS	8.853,01	2,00%	96,25%	C
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.692,42	1,74%	97,99%	C
12	FORRO	5.576,87	1,26%	99,25%	C
13	SERVIÇOS FINAIS	2.023,84	0,46%	99,71%	C
14	PROJETOS	663,93	0,15%	99,86%	C
15	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	381,67	0,09%	99,95%	C
16	VIDROS	224,67	0,05%	100,00%	C
	TOTAL GERAL	441.942,56			



Documento Digitalizado Público

ANEXO VI PB - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS COM VALORES

Assunto: ANEXO VI PB - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS COM VALORES
Assinado por: Peter Junior
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Peter Menezes dos Reis Junior, ENGENHEIRO-AREA**, em 06/11/2024 10:40:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/11/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 643194

Código de Autenticação: 98ffedf3eb

