

OBRA:
REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFETÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03)
CONTRATO:
189/UFSC/2022
DATA BASE:
01/MAI/2022
DESCONTO LINEAR:
11,1000%
ÁREA
861,35 M2

ORDEM DE SERVIÇO:
12-dez-22
VALOR GLOBAL DO TERMO ADITIVO 01:
400.103,07
SALDO DO CONTRATO
24.795,73
PROCESSO
23080 042986/2022-61
CONTRATADA:
EVA CONSTRUÇÕES LTDA

EMISSÃO:
31/JAN/2024
REVISÃO:
A
LEIS SOCIAIS:
112,75% (H) - 70,94% (M) - MÃO DE OBRA - ONERADA
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:
NORMAL: 17,55% - REDUZIDO: 10,89%

MEDIÇÃO
01

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	BDI	QUANT. CONTRATO	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	
		A1	SERVIÇOS NOVOS											-	-	-	42.552,63	114.008,22	3.406,85	159.967,70
		A1.1	VENTILAÇÃO MECÂNICA - AUDITÓRIO														14.767,28	19.386,93	3.349,41	37.503,62
UFSC	A0017	A1.1.1	GABINETE DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, ROTOR SIROCCO, DUPLA ASPIRAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO. COM GAVETA PORTA-FILTRO PARA FILTRO FINO. VAZÃO 5.460 M³/H. PRESSÃO ESTATICA DISPONÍVEL 300 PA (30 MMCA). COM FILTRO F5. REF. BERLINERLUFT BBS 315	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	30,04	3,05	2.799,67	35,32	3,59	3.290,97	35,32	3,59	3.290,97	3.329,88
UFSC	A0016	A1.1.2	DIFUSOR DE INSUFAMENTO. 1 DIREÇÃO. PLENUM E REGISTRO. PINTURA BRANCA. REF: TROPICAL DQE-41-T5-RGA-PL250	UN		4,00	4,00	100%	4,00	100%	91,61	74,59	-	107,69	87,68	-	430,75	350,71	-	781,46
UFSC	A0005	A1.1.3	GRELHA DE INSUFAMENTO EM ALUMÍNIO, 165X225MM. COM REGISTRO. PINTURA BRANCA. REF. TROX VAT 165X225	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	128,26	135,62	-	150,76	159,41	-	150,76	159,41	-	310,18
UFSC	A0006	A1.1.4	GRELHA DE INSUFAMENTO EM ALUMÍNIO, 225X625MM. COM REGISTRO. PINTURA BRANCA. REF. TROX VAT 225X625	UN		2,00	2,00	100%	2,00	100%	128,26	232,86	-	150,76	273,72	-	301,53	547,44	-	848,96
UFSC	A0007	A1.1.5	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, 525X1025MM. COM REGISTRO. PINTURA BRANCA. REF. TROX VAT 525X1025	UN		3,00	3,00	100%	3,00	100%	128,26	1.216,15	-	150,76	1.429,56	-	452,29	4.288,69	-	4.740,98
UFSC	A0008	A1.1.6	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, 325X1025MM. COM REGISTRO. PINTURA BRANCA. REF. TROX VAT 325X1025	UN		3,00	3,00	100%	3,00	100%	128,26	793,38	-	150,76	932,61	-	452,29	2.797,83	-	3.250,12
UFSC	A0011	A1.1.9	DUTO FLEXÍVEL PARA INSUFAMENTO DE AR. COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA. DIÂMETRO 4". REF. MULTIVAC SONODEC	M		3,00	3,00	100%	3,00	100%	14,66	19,48	-	17,23	22,90	-	51,69	68,71	-	120,40
UFSC	A0012	A1.1.10	DUTO FLEXÍVEL PARA INSUFAMENTO DE AR. COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA. DIÂMETRO 10". REF. MULTIVAC SONODEC	M		30,00	30,00	100%	30,00	100%	16,49	44,41	-	19,38	52,21	-	581,52	1.566,25	-	2.147,77
UFSC	A0013	A1.1.11	DUTO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA INSUFAMENTO DE AR. SEM ISOLAMENTO. REF. GERDAU	M2		45,00	45,00	100%	45,00	100%	218,04	172,40	-	256,30	202,66	-	11.533,39	9.119,66	-	20.653,05
UFSC	A0014	A1.1.12	COLARINHO PARA DUTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA. DIÂMETRO 100MM. REF. MULTIVAC	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	2,89	11,38	-	3,39	13,38	-	3,39	13,38	-	16,77
UFSC	A0015	A1.1.13	COLARINHO PARA DUTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA. DIÂMETRO 250MM. REF. MULTIVAC	UN		6,00	6,00	100%	6,00	100%	2,89	15,03	-	3,39	17,67	-	20,37	106,00	-	126,37
SINAPI	89865	A1.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		25,00	25,00	100%	25,00	100%	6,92	5,41	-	8,13	6,36	-	203,25	159,10	-	362,36
UFSC	A0002	A1.1.15	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M		25,00	25,00	100%	25,00	100%	2,32	3,08	-	2,73	3,62	-	68,15	90,52	-	158,67
UFSC	A0052	A1.1.16	CURVA 45° - CHAPA GALVANIZADA 26x450x300mm	UN		2,00	2,00	100%	2,00	100%	13,72	3,29	-	16,13	3,86	-	32,25	7,73	-	39,98
UFSC	A0053	A1.1.17	CURVA 90° - CHAPA GALVANIZADA 26x600x300 mm	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	17,23	4,13	-	20,26	4,85	-	20,26	4,85	-	25,11
UFSC	A0054	A1.1.18	ADAPTADOR EM CHAPA 600X300 mm	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	13,72	3,29	-	16,13	3,86	-	16,13	3,86	-	19,99
UFSC	A0055	A1.1.19	ADAPTADOR EM CHAPA 450X300 mm	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	25,22	6,04	-	29,65	7,10	-	29,65	7,10	-	36,75
UFSC	A0056	A1.1.20	ADAPTADOR EM CHAPA PARA GRELHA 500 x 500 mm	UN		7,00	7,00	100%	7,00	100%	46,70	11,19	-	54,90	13,16	-	384,30	92,09	-	476,39
INSUMO	20193	A1.1.21	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES		8,00	8,00	100%	8,00	100%	-	-	6,21	-	-	7,30	-	-	58,44	58,44
		A1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	3.095,73	5.347,35	-	8.443,08
SINAPI	98554	A1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	M2		184,00	184,00	100%	184,00	100%	14,31	24,72	-	16,82	29,06	-	3.095,73	5.347,35	-	8.443,08
		A1.3	SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR - AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	398,49	1.034,98	-	1.433,47
UFSC	A0023	A1.3.1	REFLETOR CANHÃO PAR38 COM LAMPADA DE LED DIMERIZÁVEL 14W 4000K	UN		12,00	12,00	100%	12,00	100%	28,25	73,37	-	33,21	86,25	-	398,49	1.034,98	-	1.433,47
		A1.4	REFETÓRIO								-	-	-	-	-	-	3.157,15	7.948,84	8,88	11.114,87
		A1.4.1	FECHAMENTOS (ESTRUTURA PLATAFORMA E VÃOS ADICIONAIS TELHADO)								-	-	-	-	-	-	1.513,94	3.277,75	1,27	4.792,97
SINAPI	103324	A1.4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2		46,00	46,00	100%	46,00	100%	25,80	55,28	0,02	30,33	64,98	0,02	1.395,00	2.989,01	0,96	4.384,98
SINAPI	93204	A1.4.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M		6,00	6,00	100%	6,00	100%	16,86	40,94	0,04	19,82	48,12	0,05	118,94	288,74	0,31	407,99
		A1.4.2	RALO LINEAR								-	-	-	-	-	-	352,34	619,78	7,60	979,72
SINAPI	90445	A1.4.2.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M		7,50	7,50	100%	7,50	100%	21,79	2,54	0,86	25,61	2,99	1,01	192,10	22,42	7,60	222,12
UFSC	A0018	A1.4.2.2	RALO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA PISO - 10X100 MM (REF. TIGRE)	M		7,50	7,50	100%	7,50	100%	18,18	67,76	-	21,37	79,65	-	160,24	597,36	-	757,60
		A1.4.3	ADEQUAÇÃO CAIXA PASSAGEM ELÉTRICA								-	-	-	-	-	-	84,60	836,99	-	921,59
UFSC	A0001	A1.4.3.1	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO - DIMENSÕES X (REF. TIGRE)	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	71,97	712,04	-	84,60	836,99	-	84,60	836,99	-	921,59

OBRA:

REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFEITÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03)

CONTRATO:

189/UFSC/2022

DATA BASE:

01/MAI/2022

ÁREA

861,35 M2

DESCONTO LINEAR:

11,1000%

ORDEM DE SERVIÇO:

12-dez-22

VALOR GLOBAL DO TERMO ADITIVO 01:

400.103,07

PROCESSO

23080.042986/2022-61

CONTRATADA:

EVA CONSTRUÇÕES LTDA

SALDO DO CONTRATO

24.795,73

MEDICÃO

01

EMISSÃO:

31/JAN/2024

REVISÃO:

A

LEIS SOCIAIS:

112,75% (H) - 70,94% (M) - MÃO DE OBRA - ONERADA

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:

NORMAL: 17,55% - REDUZIDO: 10,89%

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	BDI	QUANT. CONTRATO	MEDICÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	
		A1.4.4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURA DA COBERTURA								-	-	-	-	-	-	1.206,27	3.214,32	-	4.420,60
SINAPI	100717	A1.4.4.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA- AF_01/2020	M2		116,00	116,00	100%	116,00	100%	6,10	2,24	-	7,17	2,63	-	831,58	305,48	-	1.137,05
SINAPI	100719	A1.4.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)- AF_01/2020_P	M2		116,00	116,00	100%	116,00	100%	1,28	7,99	-	1,50	9,39	-	174,56	1.089,78	-	1.264,33
SINAPI	100723	A1.4.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)- AF_01/2020_P	M2		116,00	116,00	100%	116,00	100%	1,28	8,68	-	1,50	10,20	-	174,56	1.183,12	-	1.357,67
UFSC	A0051	A1.4.4.4	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS - PERFIS TIPO U 75x40 de 2,00mm	M		30,00	30,00	100%	30,00	100%	0,73	18,03	-	0,85	21,20	-	25,58	635,95	-	661,54
		A1.5	ACESSO DE SERVIÇO - REFEITÓRIO/ELEVADOR								-	-	-	-	-	-	52,17	3.690,86	-	3.743,03
SINAPI	91341	A1.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA	M2		1,68	1,68	100%	1,68	100%	11,09	784,26	-	13,03	921,88	-	21,89	1.548,77	-	1.570,66
SINAPI	91341	A1.5.2	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA - CASA DE MÁQUINAS PLATAFORMA REFEITÓRIO	M2		1,33	1,33	100%	1,33	100%	11,09	784,26	-	13,03	921,88	-	17,33	1.226,11	-	1.243,44
SINAPI	91341	A1.5.3	PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA - ELEVADOR	M2		0,99	0,99	100%	0,99	100%	11,09	784,26	-	13,03	921,88	-	12,95	915,98	-	928,93
		A1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-	1.520,95	2.627,17	-	4.148,12
		A1.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS - MURETA								-	-	-	-	-	-	1.520,95	2.627,17	-	4.148,12
SINAPI	98554	A1.6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2		90,40	90,40	100%	90,40	100%	14,31	24,72	-	16,82	29,06	-	1.520,95	2.627,17	-	4.148,12
		A1.7	CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS EM INOX								-	-	-	-	-	-	14.993,20	32.887,50	-	47.880,70
UFSC	A0020	A1.7.1	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM INOX (ESCALA REFEITÓRIO ITEM 10.1.3)	M		5,08	5,08	100%	5,08	100%	205,61	456,43	-	241,69	536,52	-	1.227,77	2.725,55	-	3.953,32
UFSC	A0019	A1.7.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO, COM BRAÇADEIRA = 3/4", EM INOX (RAMPAS EXTERNAS ITEM 19.1.1)	M		20,66	20,66	100%	20,66	100%	18,33	70,02	-	21,55	82,31	-	445,18	1.700,53	-	2.145,72
UFSC	A0021	A1.7.3	GUARDA-CORPO DE INOX DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS (RAMPAS EXTERNAS ITEM 19.1.2)	M		32,15	32,15	100%	32,15	100%	187,27	386,41	-	220,14	454,21	-	7.077,47	14.602,99	-	21.680,46
UFSC	A0022	A1.7.4	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM INOX (ITEM 27.1.2)	M		25,83	25,83	100%	25,83	100%	205,61	456,43	-	241,69	536,52	-	6.242,78	13.858,43	-	20.101,21
		A1.8	FECHAMENTO RAMPA ACESSO BLOCO D								-	-	-	-	-	-	-	11.172,94	-	11.172,94
COTACAO	C0014	A1.8.1	PORTÃO DE ELEVAÇÃO ARTICULADO DE 3,40M LARG X 2,82M COMP - ESTRUTURA EM METALON, REVESTIDO COM TELA METÁLICA (GALVANIZADO E PINTADO NA COR CINZA)	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	-	9.504,95	-	-	11.172,94	-	-	11.172,94	-	11.172,94
		A1.9	REVESTIMENTO PISO EXTERNO AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	874,71	528,71	-	1.403,41
SINAPI	102215	A1.9.1	PINTURA PISO COM VERNIZ PU NA COR CINZA (SIMILAR RAMPA) 2 DEMÃOS	M2		77,36	77,36	100%	77,36	100%	9,62	5,81	-	11,31	6,83	-	874,71	528,71	-	1.403,41
		A1.10	SERVIÇOS DE DRENAGEM								-	-	-	-	-	-	624,89	4.540,72	48,31	5.213,92
UFSC	A0059	A1.10.1	DRENAGEM ELEVADOR - AUDITÓRIO (DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,50 X 0,50 M), COM TUBO DRENO DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M		67,00	67,00	100%	67,00	100%	7,93	57,65	0,61	9,33	67,77	0,72	624,89	4.540,72	48,31	5.213,92
		A1.11	RECOMPOSIÇÃO DE PCI DO AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	920,80	2.251,48	-	3.172,28
UFSC	A0101	A1.11.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIAS 2 X 12 V - 1,2 A (INCLUSAS); TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC. SUGESTÃO DE FABRICANTE/MODELO: INTELBRAS, MODELO CIE1060.	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	107,95	702,96	-	126,90	826,32	-	126,90	826,32	-	953,22
UFSC	A0102	A1.11.2	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL; TENSÃO OPERACIONAL 24 VDC; TIPO REARMÁVEL (ACOMPANHA CHAVE DE REARME); COR VERMELHO; LED INDICATIVO DE ALARME E FUNCIONAMENTO; SOBREPOR. SUGESTÃO DE FABRICANTE/MODELO: INTELBRAS, MODELO AME 566 (COMPATÍVEIS PARACENTRAL CIE1060 INTELBRAS).	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	13,91	200,21	-	16,36	235,35	-	16,36	235,35	-	251,71
UFSC	A0103	A1.11.3	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL; TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, ALERTA VISUAL; COR VERMELHO; SOBREPOR; PRESSÃO SONORA >90DB/M SUGESTÃO DE FABRICANTE/MODELO: INTELBRAS, SAV 521E (COMPATÍVEIS PARA CENTRAL CIE1060 INTELBRAS)	UN		3,00	3,00	100%	3,00	100%	25,19	107,02	-	29,61	125,80	-	88,83	377,40	-	466,23
UFSC	A0104	A1.11.4	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL; TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC, SUPERVISÃO: PISCANDO/E ALARME: SEMPRE ACESSO; COR BRANCO. SUGESTÃO DE FABRICANTE/MODELO: INTELBRAS, DFE 521 (COMPATÍVEIS PARA CENTRAL CIE1060 INTELBRAS)	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	13,91	88,04	-	16,36	103,49	-	16,36	103,49	-	119,85
UFSC	A0105	A1.11.5	CONDULETE METÁLICO 3/4" - COR VERMELHA COM TAMPA PARA EQUIPAMENTO OU CEGA, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	UN		11,00	11,00	100%	11,00	100%	19,30	20,25	-	22,68	23,80	-	249,49	261,78	-	511,27
UFSC	A0106	A1.11.6	ELETRODUTO METÁLICO FG DN 20MM (INTERNO) - COR VERMELHA COM FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	M		18,00	18,00	100%	18,00	100%	19,99	21,13	-	23,49	24,84	-	422,87	447,13	-	870,01
		A1.12	ESCADAS - ACESSO DE SERVIÇO ELEVADOR								-	-	-	-	-	-	1.954,95	21.933,02	-	23.887,97
UFSC	A0057	A1.12.1	ESCALA MARINHEIRO EM PRFV COM GAIOLA, PLATAFORMA GRADE DE 3,32M², COM GUARDA-CORPO - ACESSO SUPERIOR ELEVADOR - ALTURA ATÉ PORTINHOLA 6,80M	M		6,81	6,81	100%	6,81	100%	134,13	2.677,80	-	157,67	3.147,72	-	1.073,70	21.435,95	-	22.509,66
UFSC	A0058	A1.12.2	ESCALA MARINHEIRO ACESSO POÇO DO ELEVADOR - ALTURA DE 2,20M	M		2,20	2,20	100%	2,20	100%	340,77	192,21	-	400,57	225,94	-	881,25	497,07	-	1.378,31
		A1.13	REALOCAÇÃO DA GUARITA VIGILÂNCIA								-	-	-	-	-	-	192,30	657,73	0,25	850,28
SINAPI	96624	A1.13.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PSOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3		6,00	6,00	100%	6,00	100%	27,27	93,26	0,04	32,05	109,62	0,04	192,30	657,73	0,25	850,28
		B1	SERVIÇOS DE CONTRATO														88.236,48	174.428,16	5.852,75	268.517,39
		B1.1	FECHAMENTO EM TAPUME ADICIONAIS - REFEITÓRIO - AUDITÓRIO/PÁTIO														7.457,18	52.475,05	-	59.932,23

OBRA:

REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFEITÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03)

CONTRATO:

189/UFSC/2022

DATA BASE:

01/MAI/2022

ÁREA

861,35 M2

DESCONTO LINEAR:

11,1000%

ORDEM DE SERVIÇO:

12-dez-22

VALOR GLOBAL DO TERMO ADITIVO 01:

400.103,07

PROCESSO

23080.042986/2022-61

CONTRATADA:

EVA CONSTRUÇÕES LTDA

SALDO DO CONTRATO

24.795,73

MEDICÃO

01

EMISSÃO:

31/JAN/2024

REVISÃO:

A

LEIS SOCIAIS:

112,75% (H) - 70,94% (M) - MÃO DE OBRA - ONERADA

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:

NORMAL: 17,55% - REDUZIDO: 10,89%

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	BDI	QUANT. CONTRATO	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	
CONTRATO	2.1.5	B1.1.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	M2		365,20	365,20	100%	365,20	100%	17,37	122,24	-	20,42	143,69	-	7.457,18	52.475,05	-	59.932,23
		B1.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REFEITÓRIO								-	-	-	-	-	-	1.351,79	2.773,70	9,31	4.134,81
CONTRATO	19.3.1	B1.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL, COM DIMENSÕES INTERNAS 60x60 E ALTURA INFERIOR A 1M, FEITA EM ALVENARIA DE TUIOLOS MACIÇOS, REBOCADA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE + TAMPA EM CONCRETO	UN		3,00	3,00	100%	3,00	100%	244,23	267,38	2,64	287,09	314,30	3,10	861,28	942,89	9,31	1.813,49
CONTRATO	19.3.2	B1.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	M		18,00	18,00	100%	18,00	100%	6,53	74,60	-	7,68	87,70	-	138,25	1.578,55	-	1.716,80
CONTRATO	19.3.13	B1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3		1,92	1,92	100%	1,92	100%	60,42	11,33	-	71,02	13,31	-	136,36	25,56	-	161,92
CONTRATO	27.3.14	B1.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		2,00	2,00	100%	2,00	100%	3,98	24,75	-	4,68	29,09	-	9,36	58,19	-	67,55
CONTRATO	27.3.1	B1.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		8,00	8,00	100%	8,00	100%	0,57	4,52	-	0,67	5,31	-	5,35	42,47	-	47,82
CONTRATO	27.3.3	B1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		6,00	6,00	100%	6,00	100%	5,49	2,64	-	6,45	3,10	-	38,69	18,62	-	57,31
CONTRATO	27.3.6	B1.2.7	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		5,00	5,00	100%	5,00	100%	5,80	4,46	-	6,81	5,25	-	34,07	26,23	-	60,30
CONTRATO	27.4.2	B1.2.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		10,00	10,00	100%	10,00	100%	10,93	6,91	-	12,84	8,12	-	128,43	81,20	-	209,63
		B1.3	SERVIÇOS REVESTIMENTOS								-	-	-	-	-	-	3.331,69	15.175,43	8,50	18.515,62
		B1.3.1	REVESTIMENTOS ADICIONAIS NO REFEITÓRIO (FECHAMENTO DE VÃOS TELHADO - REVEDOURO - PLATAFORMA - PISOS)								-	-	-	-	-	-	2.605,76	5.723,94	8,50	8.338,20
CONTRATO	8.1.1	B1.3.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2		32,00	32,00	100%	32,00	100%	5,64	2,40	-	6,63	2,82	-	212,01	90,29	-	302,30
CONTRATO	8.1.2	B1.3.1.2	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2		30,00	30,00	100%	30,00	100%	30,87	18,96	0,06	36,29	22,29	0,07	1.088,79	668,70	2,19	1.759,69
CONTRATO	8.1.3	B1.3.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2		40,00	40,00	100%	40,00	100%	4,86	7,96	-	5,72	9,35	-	228,65	374,11	-	602,76
CONTRATO	7.1.2	B1.3.1.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, SEM CANTOS VIVOS, E=3CM - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		2,10	2,10	100%	2,10	100%	69,50	522,40	2,44	81,70	614,08	2,86	171,57	1.289,56	6,01	1.467,14
CONTRATO	9.2.1	B1.3.1.5	PINGADEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M		4,60	4,60	100%	4,60	100%	18,81	102,97	0,05	22,11	121,04	0,06	101,72	556,80	0,29	658,80
CONTRATO	7.1.1	B1.3.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2		29,10	29,10	100%	29,10	100%	23,48	80,23	-	27,60	94,31	-	803,02	2.744,48	-	3.547,50
		B1.3.2	REVESTIMENTO - ADEQUAÇÕES AUDITÓRIO E ACESSOS								-	-	-	-	-	-	725,93	9.451,49	-	10.177,42
CONTRATO	9.2.3	B1.3.2.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M		8,00	8,00	100%	8,00	100%	12,79	83,06	-	15,04	97,64	-	120,30	781,08	-	901,38
CONTRATO	26.1.7	B1.3.2.2	PISO EM GRANITO FLAMEADO CINZA ANDORINHA, E= 2CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2		3,18	3,18	100%	3,18	100%	27,83	345,71	-	32,72	406,37	-	104,05	1.292,26	-	1.396,31
CONTRATO	26.1.4	B1.3.2.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2		21,83	21,83	100%	21,83	100%	4,93	152,80	-	5,80	179,62	-	126,61	3.921,01	-	4.047,62
CONTRATO	8.2.2	B1.3.2.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	M2		26,18	26,18	100%	26,18	100%	8,95	68,60	-	10,52	80,63	-	275,50	2.110,97	-	2.386,46
CONTRATO	26.2.3	B1.3.2.5	RODAPE COM 10 CM DE ALTURA, DE ALTA RESISTÊNCIA (POLIESTIRENO), PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA (02 DEMÃOS)	M		25,00	25,00	100%	25,00	100%	3,39	45,81	-	3,98	53,85	-	99,48	1.346,16	-	1.445,64
		B1.4	ESTRUTURA PLATAFORMA / CASA DE MÁQUINAS - REFEITÓRIO								-	-	-	-	-	-	2.487,79	13.297,80	3,45	15.789,04
		B1.4.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO								-	-	-	-	-	-	2.487,79	13.297,80	3,45	15.789,04
CONTRATO	4.5	B1.4.1.1	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2		4,32	4,32	100%	4,32	100%	54,08	125,72	0,05	63,57	147,78	0,06	274,61	638,43	0,27	913,31
CONTRATO	13.1.6	B1.4.1.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		0,75	0,75	100%	0,75	100%	16,06	543,78	0,12	18,87	639,21	0,15	14,06	476,21	0,11	490,38
CONTRATO	13.1.9	B1.4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGAS BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG		75,80	75,80	100%	75,80	100%	2,56	11,34	-	3,01	13,33	-	228,13	1.010,74	-	1.238,87
CONTRATO	14.1.1	B1.4.1.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2		5,06	5,06	100%	5,06	100%	36,52	196,78	0,07	42,93	231,31	0,08	217,22	1.170,44	0,42	1.388,08
CONTRATO	14.1.3	B1.4.1.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2		2,06	2,06	100%	2,06	100%	0,72	120,78	-	0,85	141,97	-	1,74	292,47	-	294,21
CONTRATO	14.1.7	B1.4.1.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		3,69	3,69	100%	3,69	100%	28,16	507,96	0,17	33,10	597,11	0,19	122,14	2.203,32	0,72	2.326,18
CONTRATO	14.1.13	B1.4.1.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		15,00	15,00	100%	15,00	100%	5,00	11,00	-	5,87	12,93	-	88,09	193,90	-	282,00
CONTRATO	14.1.2	B1.4.1.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2		30,69	30,69	100%	30,69	100%	29,18	154,74	0,05	34,30	181,89	0,06	1.052,58	5.582,33	1,92	6.636,83

OBRA:

REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFEITÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03)

CONTRATO:

189/UPSC/2022

DATA BASE:

01/MAI/2022

ÁREA

861,35 M2

DESCONTO LINEAR:

11,1000%

ORDEM DE SERVIÇO:

12-dez-22

VALOR GLOBAL DO TERMO ADITIVO 01:

400.103,07

PROCESSO

23080.042986/2022-61

CONTRATADA:

EVA CONSTRUÇÕES LTDA

SALDO DO CONTRATO

24.795,73

MEDICÃO

01

EMISSÃO:

31/JAN/2024

REVISÃO:

A

LEIS SOCIAIS:

112,75% (H) - 70,94% (M) - MÃO DE OBRA - ONERADA

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:

NORMAL: 17,55% - REDUZIDO: 10,89%

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	BDI	QUANT. CONTRATO	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	
CONTRATO	14.1.8	B1.4.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		13,00	13,00	100%	13,00	100%	7,08	11,16	-	8,32	13,11	-	108,14	170,49	-	278,63
CONTRATO	14.1.10	B1.4.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG		35,00	35,00	100%	35,00	100%	3,52	12,13	-	4,14	14,25	-	144,84	498,89	-	643,72
CONTRATO	14.1.11	B1.4.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG		79,60	79,60	100%	79,60	100%	2,52	11,33	-	2,97	13,32	-	236,24	1.060,58	-	1.296,82
		B1.5	REVESTIMENTOS COMPLEMENTARES - PLATAFORMA REFEITÓRIO								-	-	-	-	-	-	2.302,95	2.666,21	3,09	4.972,25
CONTRATO	8.1.1	B1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2		41,64	41,64	100%	41,64	100%	5,64	2,40	-	6,63	2,82	-	275,88	117,49	-	393,37
CONTRATO	8.1.2	B1.5.2	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2		41,64	41,64	100%	41,64	100%	30,87	18,96	0,06	36,29	22,29	0,07	1.511,25	928,16	3,05	2.442,45
CONTRATO	8.1.3	B1.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2		41,64	41,64	100%	41,64	100%	4,86	7,96	-	5,72	9,35	-	238,02	389,45	-	627,47
CONTRATO	6.1.5	B1.5.4	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	M2		1,92	1,92	100%	1,92	100%	123,09	545,48	0,02	144,69	641,21	0,02	277,81	1.231,12	0,04	1.508,96
		B1.6	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PISOS AUDITÓRIO (HALL- CAMARIM-SALA ADJACENTE)								-	-	-	-	-	-	4.693,89	9.915,61	10,16	14.619,65
CONTRATO	3.5	B1.6.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2		45,74	45,74	100%	45,74	100%	16,46	2,77	-	19,34	3,26	-	884,75	149,13	-	1.033,88
CONTRATO	12.1.1	B1.6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2		37,14	37,14	100%	37,14	100%	22,63	4,12	-	26,60	4,84	-	987,76	179,87	-	1.167,63
CONTRATO	7.1.5	B1.6.3	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2		30,00	30,00	100%	30,00	100%	11,43	18,70	-	13,44	21,99	-	403,16	659,61	-	1.062,77
CONTRATO	9.1.1	B1.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2		60,74	60,74	100%	60,74	100%	28,32	87,02	0,14	33,29	102,29	0,17	2.022,27	6.212,81	10,16	8.245,24
CONTRATO	9.1.2	B1.6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014. REF. PORTOBELLO - LINHA ESSENCIAL, CIMENTO NATURAL 60X60 NAT RET OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2		23,60	23,60	100%	23,60	100%	12,40	90,26	-	14,58	106,10	-	344,04	2.503,95	-	2.847,99
CONTRATO	9.2.4	B1.6.6	RODAPÊ CERÂMICO COM 7CM DE ALTURA, PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 60X60. REF. PORTOBELLO - LINHA ESSENCIAL, CIMENTO NATURAL 60X60 NAT RET OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M		19,40	19,40	100%	19,40	100%	2,28	9,22	-	2,68	10,84	-	51,90	210,23	-	262,13
		B1.7	ACESSO DE SERVIÇO - REFEITÓRIO								-	-	-	-	-	-	52,87	30,60	-	83,47
CONTRATO	3.4	B1.7.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2		2,40	2,40	100%	2,40	100%	18,74	10,85	-	22,03	12,75	-	52,87	30,60	-	83,47
		B1.8	CAPELA - LAB. QUÍMICA (REMOVIDA EM FUNÇÃO DO ELEVADOR)								-	-	-	-	-	-	1.665,82	4.465,78	2,34	6.133,94
CONTRATO	4.5	B1.8.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2		2,58	2,58	100%	2,58	100%	54,08	125,72	0,05	63,57	147,78	0,06	164,00	381,29	0,16	545,45
CONTRATO	14.1.3	B1.8.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2		2,34	2,34	100%	2,34	100%	0,72	120,78	-	0,85	141,97	-	1,98	332,22	-	334,20
CONTRATO	14.1.1	B1.8.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2		7,78	7,78	100%	7,78	100%	36,52	196,78	0,07	42,93	231,31	0,08	333,99	1.799,61	0,65	2.134,25
CONTRATO	4.3	B1.8.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	M3		0,28	0,28	100%	0,28	100%	15,04	501,19	0,07	17,68	589,14	0,08	4,95	164,96	0,02	169,93
CONTRATO	23.6	B1.8.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		0,19	0,19	100%	0,19	100%	31,44	508,52	0,18	36,96	597,75	0,21	7,02	113,57	0,04	120,64
CONTRATO	14.1.5	B1.8.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		0,32	0,32	100%	0,32	100%	30,23	508,70	0,14	35,54	597,97	0,17	11,37	191,35	0,05	202,78
CONTRATO	14.1.13	B1.8.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG		15,50	15,50	100%	15,50	100%	5,00	11,00	-	5,87	12,93	-	91,03	200,36	-	291,40
CONTRATO	14.1.14	B1.8.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG		15,80	15,80	100%	15,80	100%	3,46	11,74	-	4,07	13,80	-	64,23	218,11	-	282,34
CONTRATO	14.1.11	B1.8.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG		37,80	37,80	100%	37,80	100%	2,52	11,33	-	2,97	13,32	-	112,18	503,64	-	615,83
CONTRATO	8.1.1	B1.8.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2		19,31	19,31	100%	19,31	100%	5,64	2,40	-	6,63	2,82	-	127,94	54,48	-	182,42
CONTRATO	8.1.2	B1.8.11	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2		19,31	19,31	100%	19,31	100%	30,87	18,96	0,06	36,29	22,29	0,07	700,82	430,42	1,41	1.132,65
CONTRATO	8.1.3	B1.8.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2		8,10	8,10	100%	8,10	100%	4,86	7,96	-	5,72	9,35	-	46,30	75,76	-	122,06
		B1.9	COBERTURA ADICIONAL DA RAMPA DE ACESSO DO AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	569,08	67.537,18	-	68.106,26
CONTRATO	14.2.1	B1.9.1	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA - RAMPA DO ELEVADOR	M2		31,87	31,87	100%	31,87	100%	15,19	0,14	-	17,86	0,17	-	569,08	5,27	-	574,35

OBRA:

REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFEITÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03)

CONTRATO:

189/UFSC/2022

DATA BASE:

01/MAI/2022

ÁREA

861,35 M2

DESCONTO LINEAR:

11,1000%

ORDEM DE SERVIÇO:

12-dez-22

VALOR GLOBAL DO TERMO ADITIVO 01:

400.103,07

PROCESSO

23080.042986/2022-61

CONTRATADA:

EVA CONSTRUÇÕES LTDA

SALDO DO CONTRATO

24.795,73

MEDICÃO

01

EMISSÃO:

31/JAN/2024

REVISÃO:

A

LEIS SOCIAIS:

112,75% (H) - 70,94% (M) - MÃO DE OBRA - ONERADA

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:

NORMAL: 17,55% - REDUZIDO: 10,89%

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	BDI	QUANT. CONTRATO	MEDICÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	
CONTRATO	14.2.3	B1.9.2	COBERTURA FIXA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA METÁLICA	UN		0,22	0,22	100%	0,22	100%	-	259.580,89	-	-	305.133,83	-	-	67.531,91	-	67.531,91
		B1.10	SERVIÇOS DE DRENAGEM								-	-	-	-	-	-	3.415,19	4.598,40	35,97	8.049,56
		B1.10.1	DRENAGEM ELEVADOR - AUDITÓRIO (DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,50 X 0,50 M), COM TUBO DRENO DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL								-	-	-	-	-	-	1.435,47	1.571,48	15,52	3.022,48
CONTRATO	19.3.1	B1.10.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL, COM DIMENSÕES INTERNAS 60X60 E ALTURA INFERIOR A 1M, FEITA EM ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS, REBOCADA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE + TAMPA EM CONCRETO	UN		5,00	5,00	100%	5,00	100%	244,23	267,38	2,64	287,09	314,30	3,10	1.435,47	1.571,48	15,52	3.022,48
		B1.10.2	DRENAGEM - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR								-	-	-	-	-	-	1.979,71	3.026,92	20,45	5.027,09
CONTRATO	11.4.1	B1.10.2.1	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M3		15,60	15,60	100%	15,60	100%	81,45	17,31	1,12	95,75	20,35	1,31	1.493,63	317,47	20,45	1.831,55
CONTRATO	19.3.2	B1.10.2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M		25,00	25,00	100%	25,00	100%	6,53	74,60	-	7,68	87,70	-	192,02	2.192,43	-	2.384,45
CONTRATO	10.3.2.2	B1.10.2.3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M		28,00	28,00	100%	28,00	100%	8,93	15,71	-	10,50	18,47	-	294,07	517,03	-	811,09
		B1.11	REMOÇÃO DE MATERIAL DEGRADADO PRÓXIMO CÔRREGO - COLÉGIO APLICAÇÃO								-	-	-	-	-	-	20,08	104,90	76,04	201,02
CONTRATO	2.2.2	B1.11.1	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	M3		21,00	21,00	100%	21,00	100%	0,81	4,25	3,08	0,96	5,00	3,62	20,08	104,90	76,04	201,02
		B1.12	REALOCAÇÃO DA GUARITA VIGILÂNCIA								-	-	-	-	-	-	318,00	1.387,50	1,45	1.706,95
CONTRATO	4.2	B1.12.1	LASTRO DE CONCRETO, E-SCM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2		6,00	6,00	100%	6,00	100%	9,97	17,14	0,18	11,71	20,15	0,21	70,29	120,89	1,25	192,43
CONTRATO	4.3	B1.12.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3		0,90	0,90	100%	0,90	100%	15,04	501,19	0,07	17,68	589,14	0,08	15,91	530,23	0,08	546,22
CONTRATO	4.4	B1.12.3	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		31,20	31,20	100%	31,20	100%	2,85	12,02	-	3,35	14,13	-	104,66	440,81	-	545,47
CONTRATO	4.5	B1.12.4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2		2,00	2,00	100%	2,00	100%	54,08	125,72	0,05	63,57	147,78	0,06	127,14	295,57	0,13	422,83
		B1.13	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO								-	-	-	-	-	-	60.570,15	-	5.702,45	66.272,60
CONTRATO	2.1.6	B1.13.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES		3,00	3,00	100%	3,00	100%	-	-	590,35	-	-	693,95	-	-	2.081,84	2.081,84
CONTRATO	2.1.7	B1.13.2	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIO - 15M2	MES		3,00	3,00	100%	3,00	100%	-	-	1.026,70	-	-	1.206,87	-	-	3.620,61	3.620,61
CONTRATO	1.1	B1.13.3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA A SER DESEMPENHADO POR ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO (20 HORAS / SEMANA)	MES		2,13	2,13	71%	2,13	71%	9.394,06	-	-	11.042,59	-	-	23.505,35	-	-	23.505,35
CONTRATO	1.2	B1.13.4	MESTRE DE OBRAS	MES		2,13	2,13	71%	2,13	71%	7.407,46	-	-	8.707,37	-	-	18.534,57	-	-	18.534,57
CONTRATO	1.3	B1.13.5	VIGILÂNCIA (NOITE E FINS DE SEMANA)	MES		2,13	2,13	71%	2,13	71%	7.405,73	-	-	8.705,33	-	-	18.530,23	-	-	18.530,23
		C1	SERVIÇOS SUPRIMIDOS											-	-	-	14.944,72	38.233,03	-	53.177,75
CONTRATO	10.1.3	C1.1.1	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT: 1,10, COM BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, 2 INTERMEDIÁRIAS E INFERIOR) DE 1 1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	M		4,32	-4,32	-100%	-4,32	-100%	187,28	405,85	-	220,14	477,07	-	951,01	2.060,93	-	3.011,94
CONTRATO	19.1.1	C1.1.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO, COM BRAÇADEIRA = 3/4", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 - P	M		20,66	-20,66	-100%	-20,66	-100%	36,66	240,61	-	43,10	282,83	-	890,37	5.843,29	-	6.733,66
CONTRATO	19.1.2	C1.1.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS	M		32,15	-32,15	-100%	-32,15	-100%	187,28	405,85	-	220,14	477,07	-	7.077,54	15.337,70	-	22.415,24
CONTRATO	27.1.2	C1.1.4	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, ALT: 1,10, COM BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, 2 INTERMEDIÁRIAS E INFERIOR) DE 1 1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	M		25,83	-25,83	-100%	-25,83	-100%	187,28	405,85	-	220,14	477,07	-	5.686,25	12.322,64	-	18.008,89
CONTRATO	19.2.3.1	C1.1.5	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES - BASE G13 - 2X18W - 1200MM, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65, RESISTENTE A IMPACTOS. FORNECIMENTO DO CONJUNTO COMPLETO, INCLUINDO: LÂMPADAS LED TUBULARES COM SELO PROCEL- 2X18W - 1200MM (MÍNIMO 1850LM - 6500K - 25000H), CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: LUMINÁRIA - EMPALUX, PHILIPS / LÂMPADA - GE, ALEDIS OU EQUIVALENTES TÉCNICOS.	UN		7,00	-7,00	-100%	-7,00	-100%	41,27	324,30	-	48,51	381,21	-	339,55	2.668,48	-	3.008,03

TOTAL GERAL (R\$)	115.844,39	250.203,35	9.259,60	375.307,34
TOTAL GERAL (R\$)	115.844,39	250.203,35	9.259,60	375.307,34

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

Conforme o artigo 3º do Decreto Nº 7.983 de 8 de abril de 2013, os códigos numéricos desta planilha referem-se aos serviços e insumos do SINAPI; preços oriundos de publicações técnicas especializadas, em conformidade com o art. 6º desse decreto, estão devidamente identificados. As composições próprias estão discriminadas em planilha anexa, sob numeração própria.

UNIDADES DE MEDIDAS:

Deverão ser utilizadas unidades do Sistema Internacional de Unidades (SI). Unidades não referenciadas no SI devem ter a abreviatura identificada.

DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA:

OBRA:
REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFEITÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03)

CONTRATO:
189/UFSC/2022

DATA BASE:
01/MAI/2022

ÁREA
861,35 M2

ORDEN DE SERVIÇO:
12-dez-22

VALOR GLOBAL DO TERMO ADITIVO 01:
400.103,07

PROCESSO
23080.042986/2022-61

CONTRATADA:
EVA CONSTRUÇÕES LTDA

EMISSÃO:
31/JAN/2024

REVISÃO:
A

LEIS SOCIAIS:
112,75% (H) - 70,94% (M) - MÃO DE OBRA - ONERADA

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:
NORMAL: 17,55% - REDUZIDO: 10,89%

DESCONTO LINEAR:
11,1000%

MEDICÃO
01

BASE	COMP.	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	BDI	QUANT. CONTRATO	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		CUSTO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			TOTAL GERAL (R\$)
							QUANT.	%	QUANT.	%	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	
Instituída pela Lei nº 12.546/11, estendida para o setor de construção civil pela M.P nº 601/12 e, na sequência, pela lei nº12.844/13; atualmente, mantida até 31 de dezembro de 2020 pela lei nº 13.670/18, com alíquota definida pela lei nº 13.202/15, e seguindo os ditames do Tribunal de Contas da União, em harmonia com o Acórdão 2293/2013-Plenário, TC 017.124/2013-I deve ser levada em consideração na elaboração de orçamentos de referência de obras pela Administração Pública. São simulados cenários com e sem a desoneração da mão de obra, e consequente influência sobre o BDI, a fim de obter o preço global mais vantajoso.																				
MÊS DE REFERÊNCIA:																				
Refere-se à data de referência das Tabelas de Preços de Serviços e Insumos SINAPI																				
ÍNDICES DE BDI:																				
Estabelecido pela Universidade Federal de Santa Catarina, instrumentalizado pela IN nº 001/PROAD-PROPLAN/2015, fundamentado nas leis 8.666/1993, 12.708/2012 e atualizado com a alteração da alíquota da CPMB prevista pelo art. 7º-A da lei nº 12.546/11, com redação dada pela lei nº 13.202/15; decreto nº 7.983/2013; e Instrução normativa 05/2014 – MPOG. Para EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS com BDI diferenciado adotou-se o valor máximo contido no terceiro quartil presente no acórdão nº 2622/2013 - TCU-Plenário, que substitui os valores dos acórdãos TC 036.076/2011-2 TC 025.990/2008-2. O BDI reduzido somente é aplicado às parcelas de material e equipamento de determinado serviço exceto em casos em que a mão-de-obra necessária, à execução do serviço, também seja terceirizada TC036.076/2011-2																				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL:																				
A Administração Local está dimensionada para a execução dos serviços desta planilha, sendo que seu pagamento deverá ser proporcional ao andamento desses.																				
PRECISÃO DOS PREÇOS EXIBIDOS:																				
Esta planilha de preços de referência e seus anexos foram elaboradas utilizando o software de criação e edição de planilhas Excel da Microsoft. Este programa armazena e calcula números de ponto flutuante conforme o padrão internacional IEEE 754 estabelecido pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers, utilizando o limite de precisão de quinze casas decimais, para os já referidos cálculo e armazenamento. (Microsoft, artigos ID 78113, Rev 2.0 e ID 214118 Rev 8.0). Quaisquer aparentes discrepâncias de somas de valores nesta planilha e anexos deve-se à precisão dos valores associada à exibição gráfica de apenas duas casas decimais, e deverão ser desconsideradas.																				
ANEXOS:																				
Esta planilha é acompanhada das planilhas de Composições de Preços Unitários, Cotações de Mercado, Cálculo de BDI, Encargos Sociais, Curva ABC, Cronograma e Memorial de Cálculo.																				

RESPONSABILIDADE TÉCNICA			
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	DATA DE CONCESSÃO:
DANTE CRESPO DRAGO	ADMINISTRATIVO	:	31/01/2024
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO ART:	DATA DE CONCESSÃO:
NÊMORA NATTRODT MONTEIRO	ENGENHEIRA CIVIL	CREA: 071.666-7	31/01/2024
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO ART:	DATA DE CONCESSÃO:
VICTOR LACERDA DA SILVA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA: 143.788-6	31/01/2024
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	DATA DE CONCESSÃO:
			31/01/2024