



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

REFORMA DO AUDITÓRIO (CA04) E DO REFEITÓRIO (CA02) E CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE LIGAÇÃO COM ELEVADOR (CA03) NO COLÉGIO DE APLICAÇÃO

FLORIANÓPOLIS - SC

8ª MEDIÇÃO

DATA BASE DO SINAPI:

MAI/22

MÃO DE OBRA

ONERADA

DATA APROVAÇÃO:

23/AGO/2023

MEDIÇÃO ATUAL
8



VALOR PREVISTO	-
VALOR AGREGADO	1.766.762,59
CUSTO REAL	1.766.762,59
VARIAÇÃO DE CUSTO	-
VARIAÇÃO DE PRAZO	Satisfatório
DESEMPENHO DE CUSTO	1,00
DESEMPENHO DE PRAZO	#DIV/0!
CUSTO DE RECUPERAÇÃO	1,00
ORÇAMENTO NO TÉRMINO	2.505.401,77
ESTIMATIVA PARA TÉRMINO	738.639,18
ESTIMATIVA NO TÉRMINO	2.505.401,77
VARIAÇÃO NO TÉRMINO	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	:
DANTE CRESPO DRAGO	ADMINISTRATIVO	:	0
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ART:
NÊMORA NATTRODT MONTEIRO	ENGENHEIRA CIVIL	CREA: 071.666-	0
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ART:
VICTOR LACERDA DA SILVA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA: 143.788-	0
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	

Nº do Evento	Título do Evento	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																																																																			
		Per 1	Per 2	Per 3	Per 4	Per 5	Per 6	Per 7	Per 8	Per 9	Per 10	Per 11	Per 12	Per 13	Per 14	Per 15	Per 16	Per 17	Per 18	Per 19	Per 20	Per 21	Per 22	Per 23	Per 24	Per 25	Per 26	Per 27	Per 28	Per 29	Per 30	Per 31	Per 32	Per 33	Per 34	Per 35	Per 36	Per 37	Per 38	Per 39	Per 40	Per 41	Per 42	Per 43	Per 44	Per 45	Per 46	Per 47	Per 48	Per 49	Per 50	Per 51	Per 52	Per 53	Per 54	Per 55	Per 56	Per 57	Per 58	Per 59	Per 60	Per 61	Per 62	Per 63	Per 64	Per 65	Per 66	Per 67	Per 68	Per 69	Per 70	Per 71	Per 72	Per 73	Per 74	Per 75	Per 76	Per 77	Per 78	Per 79	Per 80	Per 81	Per 82	Per 83	Per 84	Per 85	Per 86	Per 87	Per 88	Per 89	Per 90	Per 91	Per 92	Per 93	Per 94	Per 95	Per 96	Per 97	Per 98	Per 99	Per 100
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	A administração local será proporcional à execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																																																																			
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																												
3	DEMOLICOES - REFETÓRIO	5	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																											
4	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES - REFETÓRIO			3																																																																																																	
5	SUPRA-ESTRUTURA - REFETÓRIO			3																																																																																																	
6	PAREDES E PAINÉIS - REFETÓRIO			3	4	5	6																																																																																														
7	COBERTURA - REFETÓRIO			3	4	5	6																																																																																														
8	REVESTIMENTOS E PINTURAS - REFETÓRIO			3	4	5	6																																																																																														
9	PAVIMENTAÇÕES - REFETÓRIO			3	4																																																																																																
10	INSTALAÇÕES E APARELHOS - REFETÓRIO			3	4	5	6	7																																																																																													
11	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA - REFETÓRIO			3	4			7																																																																																													
12	SERVIÇOS INICIAIS - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR	1	2																																																																																																		
13	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR	1	2																																																																																																		
14	SUPRA-ESTRUTURA - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR			3	5		8																																																																																														
15	PAREDES E PAINÉIS - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR			4	5																																																																																																
16	COBERTURA - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR			4	5																																																																																																
17	REVESTIMENTOS E PINTURAS - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR			4	6																																																																																																
18	PISO - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR			4	5																																																																																																
19	INSTALAÇÕES E APARELHOS - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR					6	7	8																																																																																													
20	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR					5	7	8																																																																																													
21	SERVIÇOS INICIAIS - AUDITÓRIO	2	3																																																																																																		
22	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES - AUDITÓRIO	2	3	4	5																																																																																																
23	SUPRA-ESTRUTURA - AUDITÓRIO			4	5																																																																																																
24	PAREDES E PAINÉIS - AUDITÓRIO			5	6	7																																																																																															
25	REVESTIMENTOS E PINTURAS - AUDITÓRIO			5	6	7	8																																																																																														
26	PAVIMENTAÇÕES - AUDITÓRIO				6	7	8																																																																																														
27	INSTALAÇÕES E APARELHOS - AUDITÓRIO			5		6	7	8																																																																																													
28	SERVIÇOS FINAIS E ENTREGA DA OBRA - AUDITÓRIO					6	7	8																																																																																													

[illegible]

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS			
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	-
DAVID CRISTOP BRAGO	ADMINISTRATIVO		0
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ARTI
NÉMORA NATTSOOT MONTEIRO	ENGENHEIRA CIVIL	CREA: 071.666-7	0
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ARTI
VICTOR LACERDA DA SILVA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA: 143.788-6	0
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Campus Prof. João David Ferreira Lima - CEP: 88040-900

Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | 55 (048) 3721-5100

DETALHAMENTO DA MEDIÇÃO - MÃO DE OBRA ONERADA

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%

ORDEN DE SERVIÇO:

12-dez-22

VALOR GLOBAL DO CONTRATO:

2.596.320,08

PROCESSO

23080.042986/2022-61

CONTRATADA:

EVA CONSTRUÇÕES LTDA

EMISSÃO:

23/AGO/2023

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 08

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	
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								-	-	-	-	-	-	39.731,16	-	-	39.731,16
UFSC	U0140	1.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA A SER DESEMPENHADO POR ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO (20 HORAS / SEMANA)	MES		6,80	1,40	21%	6,80	100%	9.394,06	-	-	11.042,59	-	-	15.418,40	-	-	15.418,40
UFSC	U0147	1.2	MESTRE DE OBRAS	MES		6,80	1,40	21%	6,80	100%	7.407,46	-	-	8.707,37	-	-	12.157,80	-	-	12.157,80
UFSC	U0145	1.3	VIGILÂNCIA (NOITE E FINS DE SEMANA)	MES		6,80	1,40	21%	6,80	100%	7.405,73	-	-	8.705,33	-	-	12.154,96	-	-	12.154,96
		2	SERVIÇOS INICIAIS								-	-	-	-	-	-	263,89	78,72	1.817,59	2.160,20
		2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS								-	-	-	-	-	-	-	-	1.793,15	1.793,15
UFSC	U0128	2.1.6	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	R	10,00	1,00	10%	8,00	80%	-	-	590,35	-	-	654,64	-	-	654,64	654,64
UFSC	U0142	2.1.7	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIOS E VESTIÁRIO - 15M2	MES	R	10,00	1,00	10%	8,00	80%	-	-	1.026,70	-	-	1.138,51	-	-	1.138,51	1.138,51
		2.2	LIMPEZA DA OBRA								-	-	-	-	-	-	263,89	78,72	24,44	367,04
SINAPI	99811	2.2.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2		861,35	86,14	10%	689,08	80%	2,54	0,44	-	2,99	0,52	-	257,43	45,01	-	302,44
UFSC	U0144	2.2.2	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO	M3		67,49	6,75	10%	53,99	80%	0,81	4,25	3,08	0,96	5,00	3,62	6,45	33,71	24,44	64,60
		14	SUPRA-ESTRUTURA - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR								-	-	-	-	-	-	-	287.850,86	-	287.850,86
		14.2	COBERTURA METÁLICA								-	-	-	-	-	-	-	287.850,86	-	287.850,86
COTACAO	C0011	14.2.3	COBERTURA FIXA DE POLICARBONATO COM ESTRUTURA METÁLICA	UN	R	1,00	1,00	100%	1,00	100%	-	259.580,89	-	-	287.850,86	-	-	287.850,86	-	287.850,86
		19	INSTALAÇÕES E APARELHOS - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR								-	-	-	-	-	-	561,05	1.081,49	-	1.642,54
		19.4	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								-	-	-	-	-	-	561,05	1.081,49	-	1.642,54
		19.4.1	INFRAESTRUTURA								-	-	-	-	-	-	444,55	767,08	-	1.211,62
SINAPI	95751	19.4.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - Ø 32MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, ATENDENDO A NORMA NBR 5624 OU NBR 5597 OU NBR 5598. PINTADO NA COR VERMELHA. REF.: CARBINOX, ELETROPOLL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		12,00	12,00	100%	12,00	100%	17,18	36,45	-	20,20	42,85	-	242,40	514,14	-	756,54
SINAPI	95803	19.4.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM CONEXÃO FIXA, SEM ROSCA - PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM, COM PLACA PARA EQUIPAMENTO OU CEGA, CONFORME NORMA NBR 15701. PINTADO NA COR VERMELHA. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		6,00	6,00	100%	6,00	100%	28,66	35,86	-	33,69	42,16	-	202,15	252,93	-	455,08
		19.4.2	TOMADAS								-	-	-	-	-	-	42,93	35,28	-	78,21
SINAPI	91996	19.4.2.1	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), MONOBLOCO HASTE LONGA, 10A/250VFACE VERMELHA, INSTALADO EM CONDULETE APARENTE. REF: PIAL SILENTOQUE, WEG, TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		2,00	2,00	100%	2,00	100%	18,26	15,01	-	21,46	17,64	-	42,93	35,28	-	78,21
		19.4.3	LUMINÁRIAS								-	-	-	-	-	-	15,26	141,61	-	156,88
UFSC	U0441	19.4.3.1	LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO AUTÔNOMA LED, FACE SIMPLES, FUNDO BRANCO LEITOSO COM INSCRIÇÃO VERMELHA "SAIDA" , ALIMENTAÇÃO 220V(CA) AUTONOMIA MÍNIMA 2HORAS E CORPO METÁLICO OU PLÁSTICO ANTICHAMA NA COR BRANCA, COM GRAU IP20 NO MÍNIMO, 25x16CM.REF. COMERCIAL: SEGURIMAX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		2,00	2,00	100%	2,00	100%	6,49	60,24	-	7,63	70,81	-	15,26	141,61	-	156,88
		19.4.4	CONDUTORES DE ENERGIA								-	-	-	-	-	-	58,31	137,52	-	195,83
SINAPI	91930	19.4.4.1	CABO DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 6,0MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V - 70°, NÃO HALOGENADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME NORMA NBR 13248. REF: AFUMEX - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M		20,00	20,00	100%	20,00	100%	2,48	5,85	-	2,92	6,88	-	58,31	137,52	-	195,83
		20	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA - REFORMA DO ACESSO INTERMEDIÁRIO E NOVO ELEVADOR								-	-	-	-	-	-	1.581,96	16.569,90	4,37	18.156,23
		20.2	ACABAMENTO DAS ÁREAS EXTERNAS								-	-	-	-	-	-	1.581,96	16.569,90	4,37	18.156,23
SINAPI	98504	20.2.1	PLANTIO DE GRAMA SEMPRE VERDE EM LEIVA	M2		135,00	135,00	100%	135,00	100%	2,99	7,61	-	3,51	8,95	-	474,02	1.207,61	-	1.681,63
SINAPI	94263	20.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M		8,90	8,90	100%	8,90	100%	13,20	16,15	0,42	15,52	18,99	0,49	138,11	168,99	4,37	311,48
SINAPI	103003	20.2.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		42,30	42,30	100%	42,30	100%	19,50	305,56	-	22,93	359,18	-	969,83	15.193,29	-	16.163,13
		25	REVESTIMENTOS E PINTURAS - AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	416,21	1.506,67	-	1.922,88
		25.2	TETOS								-	-	-	-	-	-	416,21	1.506,67	-	1.922,88
SINAPI	96110	25.2.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2		23,36	23,36	100%	23,36	100%	15,16	54,87	-	17,82	64,50	-	416,21	1.506,67	-	1.922,88
		27	INSTALAÇÕES E APARELHOS - AUDITÓRIO								-	-	-	-	-	-	5.005,26	6.046,20	-	11.051,46

		27.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								-	-	-	-	-	-	4.942,51	5.849,14	-	10.791,65
		27.2.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								-	-	-	-	-	-	4.942,51	5.849,14	-	10.791,65
UFSC	U0421	27.2.4.6	PLUG (MACHO) 2P+T 10A (PARA CABO PP) REF.: BLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		63,00	63,00	100%	63,00	100%	5,55	4,68	-	6,52	5,50	-	410,68	346,56	-	757,24
UFSC	U0422	27.2.4.7	CABO PP 3X1,5MM2 - CLASSE 5. REF: CORDPLAST - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M		100,00	100,00	100%	100,00	100%	6,72	5,99	-	7,90	7,04	-	789,59	704,04	-	1.493,63
SINAPI	91953	27.2.4.8	INTERRUPTOR COM UMA TECLA DE SEÇÃO SIMPLES, 10A/250V, FACE BRANCA, COM TAMPA 4"X2", FIXADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA DE 2X4". REF: PIAL SILENTOQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		8,00	8,00	100%	8,00	100%	14,25	13,54	-	16,75	15,92	-	134,01	127,32	-	261,34
SINAPI	91967	27.2.4.9	INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS DE SEÇÃO SIMPLES, 10A/250V, FACE BRANCA, COM TAMPA 4"X2", FIXADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA DE 2X4". REF: PIAL SILENTOQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		2,00	2,00	100%	2,00	100%	30,09	29,93	-	35,37	35,19	-	70,75	70,37	-	141,12
SINAPI	91961	27.2.4.10	INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS DE SEÇÃO PARALELA, 10A/250V, FACE BRANCA, COM TAMPA 4"X2", FIXADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA DE 2X4". REF: PIAL SILENTOQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		3,00	3,00	100%	3,00	100%	30,09	27,10	-	35,37	31,85	-	106,12	95,56	-	201,68
SINAPI	91969	27.2.4.11	INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS DE SEÇÃO PARALELA, 10A/250V, FACE BRANCA, COM TAMPA 4"X2", FIXADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA DE 2X4". REF: PIAL SILENTOQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		5,00	5,00	100%	5,00	100%	41,95	37,96	-	49,31	44,62	-	246,57	223,11	-	469,68
SINAPI	91969	27.2.4.12	INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS DE SEÇÃO INTERMEDIÁRIO, 10A/250V, FACE BRANCA, COM TAMPA 4"X2", FIXADO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO EMBUTIDA DE 2X4". REF: PIAL SILENTOQUE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		3,00	3,00	100%	3,00	100%	41,95	37,96	-	49,31	44,62	-	147,94	133,87	-	281,81
UFSC	U0423	27.2.4.13	INTERRUPTOR DIMMER PARA LED - 0~10V, SEÇÃO SIMPLES,10A/250V, CONJUNTO: SUPORTE + MÓDULO + PLACA (COR BRANCA), INSTALADO EM CONDULETE EMBUTIDO. REF.: ABALUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		13,00	13,00	100%	13,00	100%	14,24	130,03	-	16,73	152,85	-	217,54	1.987,04	-	2.204,59
SINAPI	91966	27.2.4.14	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), FACE VERMELHA, INSTALADA EM CONDULETE EMBUTIDO 4X2", 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA TOMADA. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		7,00	7,00	100%	7,00	100%	26,65	24,93	-	31,33	29,30	-	219,31	205,11	-	424,42
SINAPI	91966	27.2.4.15	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADA EM CONDULETE EMBUTIDO 4X2", 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA TOMADA. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		30,00	30,00	100%	30,00	100%	26,65	24,93	-	31,33	29,30	-	939,88	879,06	-	1.818,94
SINAPI	92004	27.2.4.16	CONJUNTO DE DUAS TOMADAS 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADAS EM CONDULETE EMBUTIDO 4X2", 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA DUAS TOMADAS. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		12,00	12,00	100%	12,00	100%	30,10	24,71	-	35,38	29,04	-	424,61	348,49	-	773,10
UFSC	U0424	27.2.4.17	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADA EM CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO, 10A/250V. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		58,00	58,00	100%	58,00	100%	15,59	8,53	-	18,33	10,03	-	1.063,12	581,89	-	1.645,01
SINAPI	91998	27.2.4.18	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) TIPO MODULAR, INSTALADA EM CAIXA NO PISO, 10A/250V. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		13,00	13,00	100%	13,00	100%	11,28	9,60	-	13,26	11,29	-	172,39	146,72	-	319,11
		27.3	ÁGUA FRIA								-	-	-	-	-	-	62,75	197,06	-	259,81
UFSC	U0018	27.3.19	ACABAMENTO PARA REGISTRO	UN		6,00	6,00	100%	6,00	100%	8,90	27,94	-	10,46	32,84	-	62,75	197,06	-	259,81

TOTAL GERAL (R\$)																	47.559,53	313.133,83	1.821,96	362.515,32
TOTAL GERAL (R\$)																	47.559,53	313.133,83	1.821,96	362.515,32

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:

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 CPRB 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	:	0	23/08/2023
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ART:	DATA DE CONCESSÃO:
NÊMORA NATTRODT MONTEIRO	ENGENHEIRA CIVIL	CREA: 071.666-7	0	23/08/2023
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ART:	DATA DE CONCESSÃO:
VICTOR LACERDA DA SILVA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA: 143.788-6	0	23/08/2023
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO		DATA DE CONCESSÃO:
				23/08/2023