



OBRA:

REFORMA DO PISO E OUTRAS PEQUENAS ADEQUAÇÕES NO PRÉDIO DA EDITORA

CONTRATO:

121/UFSC/2022

DATA BASE:

01/JAN/2022

ÁREA

202.00 M2

DESCONTO LINEAR:

12,0000%

ORDEM DE SERVIÇO:

23-set-22

VALOR GLOBAL DO CONTRATO:

154.304,43

PROCESSO

23080.016563/2022-96

CONTRATADA:

DACAN CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA

SALDO DO CONTRATO

42.887,90

MEDIÇÃO

01

EMISSÃO:

17/OUT/2022

REVISÃO:

A

LEIS SOCIAIS:

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

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS:

NORMAL: 17,52% - 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	
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								-	-	-	-	-	-	17.537,47	622,91	-	18.160,39
UFSC	U0013	1.2	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA POR ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO	MES		1,32	1,32	100%	1,32	100%	3.843,58	60,98	-	4.516,90	71,67	-	5.979,95	94,88	-	6.074,83
SINAPI	94295	1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		1,32	1,32	100%	1,32	100%	7.428,52	339,39	-	8.729,85	398,84	-	11.557,52	528,03	-	12.085,55
		2	SERVIÇOS INICIAIS								-	-	-	-	-	-	7.603,46	3.464,24	1.013,44	12.081,15
		2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS								-	-	-	-	-	-	-	241,93	-	241,93
UFSC	U0002	2.1.1	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	-	205,87	-	-	241,93	-	-	241,93	-	241,93
		2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								-	-	-	-	-	-	2.785,45	2.380,73	760,76	5.926,94
UFSC	U0001	2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PROJETISTAS - 1,20 X 1,00 M)	M2		1,20	1,20	100%	1,20	100%	53,44	306,43	-	62,80	360,12	-	75,37	432,14	-	507,50
UFSC	U0001	2.3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (GOVERNO FEDERAL - 2,40 X 1,20 M)	M2		2,88	2,88	100%	2,88	100%	53,44	306,43	-	62,80	360,12	-	180,88	1.037,13	-	1.218,01
SINAPI	98458	2.3.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2		40,00	4,00	10%	4,00	10%	17,32	116,19	-	20,35	136,54	-	81,41	546,16	-	627,57
UFSC	U0014	2.3.4	CONTEINER BANHEIRO	MES		2,00	0,00	0%	0,00	0%	224,99	245,37	936,11	264,40	288,35	1.100,10	-	-	-	-
UFSC	U0015	2.3.5	CONTEINER ALMOXARIFADO	MES		2,00	1,00	50%	1,00	50%	224,99	245,37	647,35	264,40	288,35	760,76	264,40	288,35	760,76	1.313,52
UFSC	U0016	2.3.6	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN		1,00	1,00	100%	1,00	100%	1.857,93	65,47	-	2.183,40	76,94	-	2.183,40	76,94	-	2.260,34
		2.2	DEMOLIÇÕES								-	-	-	-	-	-	4.818,00	841,58	252,68	5.912,27
SINAPI	97629	2.2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE/ROMPEDOR, INCLUINDO PISO CERÂMICO E VINÍLICO. SEM REAPROVEITAMENTO	M3		25,20	25,20	100%	25,20	100%	87,79	13,80	4,79	103,17	16,22	5,63	2.599,83	408,63	141,77	3.150,23
UFSC	U0006	2.2.2	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE EUCATEX - SEM APROVEITAMENTO	M2		52,50	52,50	100%	52,50	100%	25,94	3,41	-	30,48	4,01	-	1.600,13	210,44	-	1.810,57
UFSC	U0007	2.2.3	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3		33,00	33,00	100%	33,00	100%	15,11	2,84	-	17,76	3,34	-	585,96	110,23	-	696,20
SINAPI	100983	2.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		33,00	33,00	100%	33,00	100%	0,83	2,90	2,86	0,97	3,40	3,36	32,08	112,28	110,91	255,27
		3	EXECUÇÃO DO PISO								-	-	-	-	-	-	8.748,69	62.883,44	268,74	71.900,87
SINAPI	90091	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE DE 0,5 M, COM MINIESCAVADEIRA, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3		92,50	92,50	100%	92,50	100%	1,36	1,04	2,32	1,59	1,22	2,73	147,32	112,88	252,54	512,74
UFSC	U0012	3.2	REATERRO MANUAL DE VALA, COM ESPALHAMENTO, SEM COMPACTAÇÃO	M3		92,50	92,50	100%	92,50	100%	15,11	2,84	-	17,76	3,34	-	1.642,48	308,98	-	1.951,46
SINAPI	97083	3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2		203,30	203,30	100%	203,30	100%	2,34	0,45	0,05	2,75	0,53	0,06	559,25	107,22	12,61	679,09
SINAPI	96624	3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3		20,00	20,00	100%	20,00	100%	26,99	85,83	0,03	31,72	100,86	0,03	634,35	2.017,23	0,62	2.652,20
SINAPI	97087	3.5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2		203,30	203,30	100%	203,30	100%	0,36	2,32	-	0,42	2,73	-	86,20	555,05	-	641,25
UFSC	U0008	3.6	ISOLAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE DA ESTRUTURA NOVA COM CHAMA DE EPS (ISOPOR) E=2 CM, ALTURA 15 CM (ANTES DA CONCRETAGEM), E SELANTE DE POLIURETANO PARA ACABAMENTO (DEPOIS DA CONCRETAGEM)	M		59,50	59,50	100%	59,50	100%	7,41	13,88	-	8,71	16,31	-	518,38	970,34	-	1.488,72
SINAPI	97092	3.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG		1170,00	1170,00	100%	1170,00	100%	0,60	17,67	-	0,70	20,77	-	822,78	24.296,12	-	25.118,90
UFSC	U0009	3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇAS DE 8 CM DE ALTURA, USADAS COMO ESPAÇADORES ENTRE ARMADURA INFERIOR E SUPERIOR DE RADIER	M		189,00	189,00	100%	189,00	100%	10,51	9,36	-	12,35	11,00	-	2.334,72	2.079,21	-	4.413,93
UFSC	U0003	3.9	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 (LISAS) DE 16,0 MM, COM 50 CM DE COMPRIMENTO, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUI ESPAÇADORES TRELIÇADOS DE 4 CM. AF_11/2017	KG		95,00	95,00	100%	95,00	100%	5,62	12,21	-	6,60	14,34	-	627,18	1.362,75	-	1.989,93
UFSC	U0004	3.10	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3		28,20	28,20	100%	28,20	100%	16,04	433,10	0,08	18,85	508,97	0,10	531,59	14.352,84	2,79	14.887,22
SINAPI	97097	3.11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2		188,00	188,00	100%	188,00	100%	1,86	29,40	-	2,18	34,55	-	410,23	6.495,64	-	6.905,87
UFSC	U0005	3.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3		1,50	1,50	100%	1,50	100%	18,29	460,19	0,10	21,49	540,81	0,12	32,24	811,21	0,17	843,63
UFSC	U0010	3.13	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5X50MM, INCLUSIVE TARUCEL DE POLIETILENO DE 6 MM E SELANTE DE POLIURETANO.	M		37,70	37,70	100%	37,70	100%	9,07	212,48	-	10,66	249,71	-	401,96	9.413,98	-	9.815,94
SINAPI	102494	3.14	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI (NA COR CINZA), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2		188,00	0,00	0%	0,00	0%	7,27	41,42	-	8,54	48,68	-	-	-	-	-
SINAPI	87251	3.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Referência: HABITAT BRANCO AC 45x45 - ELIANE REVESTIMENTOS	M2		15,30	0,00	0%	0,00	0%	7,74	29,35	-	9,10	34,49	-	-	-	-	-
		4	INSTALAÇÕES								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4.1	EQUIPAMENTOS								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FABIO MATYS
CARDENUTO

Assinado de forma digital por
FABIO MATYS CARDENUTO
Dados: 2022.10.17 10:36:35
-03'00'

Assinado digitalmente por FABIO MATYS CARDENUTO e CAMILA ARTIGAS DE FARIA .
Verifique a autenticidade em <http://validacao.egestao.ufsc.br> informando o processo 23080.063553/2022-40 e o código C6863GY5.

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	
UFSC	U0011	4.1.1	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. POSTERIOR REINSTALAÇÃO.	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	107,71	15,87	-	126,58	18,65	-	-	-	-	-
		4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4.2.1	QDG - Equipamentos de proteção e comando e utros materiais								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFSC	U0101	4.2.1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MODULAR DIN 100A, CURVA C, ICC MÍN= 6KA (380V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	25,94	145,30	-	30,49	170,76	-	-	-	-	-
UFSC	U0102	4.2.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MODULAR DIN 70A, CURVA C, ICC MÍN= 6KA (380V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	25,94	118,23	-	30,49	138,95	-	-	-	-	-
SINAPI	93673	4.2.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MODULAR DIN 50A, CURVA C, ICC MÍN= 6KA (380V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	25,94	63,48	-	30,49	74,60	-	-	-	-	-
SINAPI	93656	4.2.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR MODULAR DIN 25A, CURVA C, ICC MÍN= 4,5KA (220V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	3,02	9,31	-	3,55	10,94	-	-	-	-	-
SINAPI	93655	4.2.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR MODULAR DIN 20A, CURVA C, ICC MÍN= 4,5KA (220V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	3,02	9,31	-	3,55	10,94	-	-	-	-	-
SINAPI	93668	4.2.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR MODULAR DIN 16A, CURVA C, ICC MÍN= 6KA (380V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	6,50	58,63	-	7,64	68,91	-	-	-	-	-
SINAPI	93653	4.2.1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR MODULAR DIN 10A, CURVA C, ICC MÍN= 4,5KA (220V) - ATENDENDO ABNT NBR NM 60898:2004	UN		4,00	0,00	0%	0,00	0%	1,60	8,89	-	1,88	10,45	-	-	-	-	-
UFSC	U0126	4.2.1.8	RELÉ CONTATOR OU CHAVE CONTATORA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, CORRENTE MÍNIMA DE OPERAÇÃO 40A, COM NO MÍNIMO DUAS ENTRADAS 'NA'. REF.: SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	6,53	199,08	-	7,67	233,95	-	-	-	-	-
UFSC	U0125	4.2.1.9	TEMPORIZADOR DIGITAL ELETRÔNICO, PARA TRILHO DIN, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220 V, FREQUENCIA DE OPERAÇÃO 60 Hz, CORRENTE MÍNIMA DE 10 A PARA CARGAS RESISTIVAS E 1,5 A PARA CARGAS INDUTIVAS, COM PROGRAMAÇÃO MÍNIMA DE 1 MINUTO E PELO MENOS 10 POSSIBILIDADES DE PROGRAMAÇÕES SENDO DIÁRIAS E SEMANAIS. REF.: ENERBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	3,21	85,83	-	3,78	100,87	-	-	-	-	-
UFSC	U0103	4.2.1.10	BARRAMENTO DE NEUTRO DE 12 ENTRADAS	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	22,85	44,68	-	26,85	52,50	-	-	-	-	-
UFSC	U0104	4.2.1.11	BARRAMENTO DE PROTEÇÃO 12 ENTRADAS	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	22,85	47,12	-	26,85	55,38	-	-	-	-	-
UFSC	U0127	4.2.1.12	TRILHO DIN	M		1,00	0,00	0%	0,00	0%	4,57	14,00	-	5,37	16,45	-	-	-	-	-
UFSC	U0106	4.2.1.13	PROTEÇÃO DE ACRÍLICO	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	22,03	19,31	-	25,88	22,69	-	-	-	-	-
UFSC	U0129	4.2.1.14	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 63 A, 4 POLOS 220V/380V, SENSIBILIDADE 30 mA, TIPO AC	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	27,42	154,54	-	32,22	181,61	-	-	-	-	-
UFSC	U0124	4.2.1.15	BARRAMENTO TRIFÁSICO 63A	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	22,85	298,49	-	26,85	350,78	-	-	-	-	-
UFSC	U0124	4.2.1.16	BARRAMENTO TRIFÁSICO 125A	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	22,85	298,49	-	26,85	350,78	-	-	-	-	-
UFSC	U0128	4.2.1.17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC), C/ CONEXÕES, CABOS, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	UN		4,00	0,00	0%	0,00	0%	5,88	62,27	-	6,91	73,17	-	-	-	-	-
		4.2.2	CONDUTORES								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	91934	4.2.2.1	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 16,MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V-70º, NÃO HALOGENADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: AFUMEX - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		1,00	0,00	0%	0,00	0%	5,25	16,14	-	6,17	18,97	-	-	-	-	-
SINAPI	92984	4.2.2.2	CONDUTOR DE COBRE, SEÇÃO 25MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 1KV-90º, NÃO HALOGENADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: AFUMEX - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		1,00	0,00	0%	0,00	0%	2,75	22,16	-	3,24	26,04	-	-	-	-	-
SINAPI	91928	4.2.2.3	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 4,0MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V-70º, NÃO HALOGENADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: AFUMEX - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		45,75	0,00	0%	0,00	0%	1,82	4,47	-	2,14	5,25	-	-	-	-	-
SINAPI	91926	4.2.2.4	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 2,5MM², ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V-70º, NÃO HALOGENADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS. REF: AFUMEX - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		785,27	0,00	0%	0,00	0%	1,36	2,56	-	1,60	3,01	-	-	-	-	-
UFSC	U0105	4.2.2.5	CABO PP 3X1,5MM2 - CLASSE 5. REF: CORDPLAST - PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M		55,50	0,00	0%	0,00	0%	6,40	6,50	-	7,52	7,64	-	-	-	-	-
SINAPI	91867	4.2.2.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25MM CINZA, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, ATENDENDO A NORMA NBR 15465. REF.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M		20,00	0,00	0%	0,00	0%	4,67	5,16	-	5,49	6,06	-	-	-	-	-
		4.2.3	Luminárias e equipamentos								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFSC	U0106	4.2.3.1	CONDULETE MULTIUSO APARENTE EM PVC (94,5X50,5)MM- PARA ELETRODUTO DE PVC DE 25MM DE DIÂMETRO , COR CINZA, COM DERIVAÇÃO UNIVERSAL, COM TAMPA PARA EQUIPAMENTO OU CEGA, REF.: POLIWETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		5,00	0,00	0%	0,00	0%	22,03	19,31	-	25,88	22,69	-	-	-	-	-
UFSC	U0119	4.2.3.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DO TIPO CALHA, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR T8 DE 120cm, CORPO METÁLICO NA COR BRANCA SEM SAIAS OU REFLETORES, COM SOQUETE G13 E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM APENAS UM LADO. INCLUINDO DUAS LÂMPADAS TUBOLED T8 20 W, DE ALTA EFICIÊNCIA, OPERAÇÃO EM 220V, TEMPERATURA DE COR 6000K, IRC>=80, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM APENAS UMA EXTREMIDADE, COM SELO PROCEL E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2000 LUMENS. REF. LUMINÁRIA: LUMEPETRO. REF. LÂMPADA: GOLDEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		23,00	0,00	0%	0,00	0%	39,15	121,33	-	46,01	142,58	-	-	-	-	-
SINAPI	91996	4.2.3.3	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADA EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA TOMADA. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		14,00	0,00	0%	0,00	0%	17,44	12,70	-	20,50	14,92	-	-	-	-	-
UFSC	U0109	4.2.3.4	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38X38MM COM TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), 10A/250V.	UN		13,00	0,00	0%	0,00	0%	14,85	16,10	-	17,45	18,93	-	-	-	-	-
UFSC	U0110	4.2.3.5	PLUG (MACHO) 2P+T 10A (PARA CABO PP) REF.: BLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		15,00	0,00	0%	0,00	0%	10,73	3,47	-	12,61	4,08	-	-	-	-	-
SINAPI	91967	4.2.3.6	INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS SIMPLES, 10A/250V, INSTALADO EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	28,71	25,22	-	33,74	29,64	-	-	-	-	-
SINAPI	91997	4.2.3.7	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADA EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 20A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA TOMADA. REF: PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	17,44	14,58	-	20,50	17,14	-	-	-	-	-
		4.2.4	REMOÇÃO DE ITENS EXISTENTES								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	97665	4.2.4.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR DO TIPO CALHA, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 DE 120cm.	UN		7,00	0,00	0%	0,00	0%	1,06	0,12	-	1,24	0,14	-	-	-	-	-

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	
SINAPI	97665	4.2.4.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR DO TIPO CALHA, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 DE 120cm.	UN		17,00	0,00	0%	0,00	0%	1,06	0,12	-	1,24	0,14	-	-	-	-	-
SINAPI	97660	4.2.4.3	REMOÇÃO DE TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADA EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 10A/250V, INCLUI ESPELHO ESPECÍFICO PARA TOMADA.	UN		9,00	0,00	0%	0,00	0%	0,56	0,05	-	0,66	0,06	-	-	-	-	-
SINAPI	97660	4.2.4.4	REMOÇÃO DE PONTO DE LÓGICA	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	0,56	0,05	-	0,66	0,06	-	-	-	-	-
SINAPI	97660	4.2.4.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR COM UMA TECLA DE SEÇÃO SIMPLES, 10A/250V, INSTALADO EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO	UN		2,00	0,00	0%	0,00	0%	0,56	0,05	-	0,66	0,06	-	-	-	-	-
UFSC	U0111	4.2.4.6	REMOÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25MM CINZA, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, ATENDENDO A NORMA NBR 15465.	M		20,00	0,00	0%	0,00	0%	5,71	0,74	-	6,71	0,87	-	-	-	-	-
SINAPI	97661	4.2.4.7	REMOÇÃO DE FIOS E CABOS	M		9,00	0,00	0%	0,00	0%	0,56	0,05	-	0,66	0,06	-	-	-	-	-
UFSC	U0122	4.2.4.8	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOFÁSICO NEMA	UN		12,00	0,00	0%	0,00	0%	13,71	1,78	-	16,11	2,09	-	-	-	-	-
UFSC	U0123	4.2.4.9	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO NEMA	UN		3,00	0,00	0%	0,00	0%	59,41	7,71	-	69,82	9,06	-	-	-	-	-
UFSC	U0111	4.2.4.10	REMOÇÃO DE CANALETA	M		2,50	0,00	0%	0,00	0%	5,71	0,74	-	6,71	0,87	-	-	-	-	-
UFSC	U0122	4.2.4.11	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DIN	UN		3,00	0,00	0%	0,00	0%	13,71	1,78	-	16,11	2,09	-	-	-	-	-
		4.2.5	Apenas instalação, sem compra de equipamento (com excessão das lâmpadas)								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFSC	U0120	4.2.5.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DO TIPO CALHA, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR T8 DE 120cm, CORPO METÁLICO NA COR BRANCA SEM SAIAS OU REFLETORES, COM SOQUETE G13 E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM APENAS UM LADO. INCLUINDO DUAS LÂMPADAS TUBOLED T8 20 W, DE ALTA EFICIÊNCIA, OPERAÇÃO EM 220V, TEMPERATURA DE COR 6000K, IRC>=80, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM APENAS UMA EXTREMIDADE, COM SELO PROCEL E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2000 LUMENS. REF. LUMINÁRIA: LUMEPETRO. REF. LÂMPADA: GOLDEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		7,00	0,00	0%	0,00	0%	39,15	35,02	-	46,01	41,15	-	-	-	-	-
UFSC	U0121	4.2.5.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DO TIPO CALHA, PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULAR T8 DE 120cm, CORPO METÁLICO NA COR BRANCA SEM SAIAS OU REFLETORES, COM SOQUETE G13 E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM APENAS UM LADO. INCLUINDO QUATRO LÂMPADAS TUBOLED T8 20 W, DE ALTA EFICIÊNCIA, OPERAÇÃO EM 220V, TEMPERATURA DE COR 6000K, IRC>=80, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM APENAS UMA EXTREMIDADE, COM SELO PROCEL E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2000 LUMENS. REF. LUMINÁRIA: LUMEPETRO. REF. LÂMPADA: GOLDEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN		7,00	0,00	0%	0,00	0%	39,15	62,02	-	46,01	72,88	-	-	-	-	-
UFSC	U0115	4.2.5.3	INTERRUPTOR COM UMA TECLA DE SEÇÃO SIMPLES, 10A/250V, INSTALADO EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO EXISTENTE	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	10,28	1,33	-	12,08	1,57	-	-	-	-	-
UFSC	U0116	4.2.5.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 25MM CINZA, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS, ATENDENDO A NORMA NBR 15465. EXISTENTE.	M		20,00	0,00	0%	0,00	0%	5,36	1,12	-	6,30	1,32	-	-	-	-	-
UFSC	U0118	4.2.5.5	INSTALAÇÃO DE CONDULETE PARA ELETRODUTO DE 25MM EXISTENTE	UN		17,00	0,00	0%	0,00	0%	24,61	3,62	-	28,92	4,25	-	-	-	-	-
UFSC	U0117	4.2.5.6	INSTALAÇÃO DE CANALETA EXISTENTE	M		2,50	0,00	0%	0,00	0%	8,23	1,07	-	9,67	1,25	-	-	-	-	-
UFSC	U0114	4.2.5.7	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136), INSTALADA EM CONDULETE MULTIUSO APARENTE, 10A/250V, COM ESPELHO ESPECÍFICO PARA TOMADA. EXISTENTE.	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	22,67	2,94	-	26,64	3,46	-	-	-	-	-
UFSC	U0113	4.2.5.8	INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO UTP EXISTENTE	M		2,50	0,00	0%	0,00	0%	0,21	0,03	-	0,24	0,03	-	-	-	-	-
UFSC	U0112	4.2.5.9	TOMADA RJ-45 - APENAS INSTALAÇÃO	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	9,42	1,22	-	11,07	1,44	-	-	-	-	-
		4.2.6	outros serviços								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFSC	U0108	4.2.6.1	PROJETO COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) - PROJETO ELÉTRICO (ELE)	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	792,11	101,64	-	930,87	119,45	-	-	-	-	-
UFSC	U0107	4.2.6.2	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO E ENSAIOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, COM ATESTADO DE CONFORMIDADE E RESPECTIVA ART	UN		1,00	0,00	0%	0,00	0%	1.148,15	115,40	-	1.349,29	135,62	-	-	-	-	-
		4.3	CLIMATIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4.3.1	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SINAPI	97331	4.3.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,00	0,00	0%	0,00	0%	2,09	26,29	-	2,45	30,90	-	-	-	-	-
SINAPI	97329	4.3.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		2,00	0,00	0%	0,00	0%	2,16	58,60	-	2,53	68,86	-	-	-	-	-
SINAPI	97328	4.3.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		4,00	0,00	0%	0,00	0%	2,00	46,13	-	2,35	54,21	-	-	-	-	-
UFSC	U0201	4.3.1.4	TUBO EM COBRE, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M		4,00	0,00	0%	0,00	0%	2,10	218,38	-	2,46	256,64	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL (R\$)																	33.889,62	66.970,60	1.282,18	102.142,40
TOTAL GERAL (R\$)																	33.889,62	66.970,60	1.282,18	102.142,40

OBSERVAÇÕES

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:

FABIO MATYS
CARDENUTO

Assinado de forma digital por
FABIO MATYS CARDENUTO
Dados: 2022.10.17 15:19:05 -03'00'

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	

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	ART:	DATA DE CONCESSÃO:
ALEXANDRE MAESTRI	ENGENHEIRO CIVIL	CREA: 095.777-0	8404575-0	17/10/2022
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	:	DATA DE CONCESSÃO:
DANTE CRESPO DRAGO	ADMINISTRATIVO	:	0	17/10/2022
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO	ART:	DATA DE CONCESSÃO:
FÁBIO MATYS CARDENUTO	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA: 136.917-8	8405410-4	17/10/2022
PROFISSIONAL	TÍTULO	REGISTRO		DATA DE CONCESSÃO:
				17/10/2022

 **MEDICÃO:**
 01

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

DATA DAS MEDIÇÕES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Assinado de forma digital
por CAMILA ARTIGAS DE
FARIA:06278323931
Dados: 2022.10.17
17:29:32 -03'00'