

PLANILHA ORÇAMENTARIA



**INSTITUTO
FEDERAL
RIO GRANDE
DO SUL**

OBRA:	Bloco convivência - IFRS Campus Rolante	DATA : 22/07/2022	BDI : 26,30%
DESCRIÇÃO:	Bloco convivência - IFRS Campus Rolante	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rolante	HORA	MES
CLIENTE:	IFRS Campus Rolante	REF.	
		AGETOP T172 2022/05 SEM DESONERAÇÃO	119,02%
		AGETOP T167 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	121,83%
		CAERN 2021/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		CAGEPA 2020/12	-
		COPASA 2022/01 - Base Centro	0,00%
		SP OBRAS 186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		DEINFRA- 2021/01	-
		DEOSP 2014 SEM DESONERAÇÃO	124,15%
		DER-ES 2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,27%
		DER-MG 2022/04 SEM DESONERAÇÃO	-
		DER-PR 2022/02 SEM DESONERAÇÃO	141,67%
		EMBASA 2022 SEM DESONERAÇÃO	173,89%
		EMOP 2022/06	-
		SP 2022/04	120,87%
		IOPEs 2022/02	157,27%
		ORSE 2022/04	111,51%
		SANEAGO 2021/02 SEM DESONERAÇÃO	116,95%
		SBC 2022/05 - Porto Alegre	111,10%
		SCO 2022/04	121,78%
		SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SETOP 2022/04 - Central SEM	115,19%
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	111,22%
		SIURB 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%
		SUDECAP 2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,80%
		Composição	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.192,62
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	48,00	2,70	129,60
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	2,00	430,00	860,00
1.3	I000311	TELA DE PROTECAO EXTRUSADA LARANJA	SBC	M2	52,80	2,42	127,78
1.4	I044147	ESCORA MADEIRA(ESTRONCA/PERNA/PONTALETE/PAU ROLICO/EUCALIPTO)	SBC	M	26,40	2,85	75,24
2	FUNDAÇÃO						6.953,20
2.1	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	30,00	180,45	5.413,50
2.2	PIS-POL-010	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	SETOP	m2	30,00	15,15	454,50
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	1,00	84,60	84,60
2.4	031254	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SBC	M3	1,00	557,14	557,14
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,40	69,29	443,46
3	SUPERESTRUTURA						1.697,41
3.1	2771	METALON 20 X 20 CH.20 (PILARES)	AGETOP CIVIS	Kg	98,76	12,73	1.257,21
3.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	22,01	440,20
4	CONTAINER						45.502,30
4.1	M0042	Container L = 2,5 m e C = 6,0 m - Completo (Isolamento Térmico, Porta, Janela, Revestimento Cerâmico, Instalações Elétricas)	SICRO NOVO	un	1,00	45.502,30	45.502,30
5	COBERTURA						6.377,51
5.1	I031882	PERFIL CHAPA DOBRADA "U" ENRUJECIDA 150x60x3,04mm(6,83kg/m)	SBC	KG	98,40	11,86	1.167,02
5.2	2718	METALON 20 X 20 CHAPA 18 (VIGA TRELIÇADA)	AGETOP CIVIS	Kg	94,67	12,73	1.205,15
5.3	13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	EMOP	UN	16,00	17,27	276,32
5.4	10.014.0021-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16".PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	EMOP	KG	9,98	12,75	127,25
5.5	I000337	SOLDA-ELETRODO 7018 AWS 1/4"	SBC	KG	3,00	23,42	70,26
5.6	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	29,61	592,20

5.7	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	33,00	89,07	2.939,31
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.640,85
6.1	Entrada de Energia						3.418,11
6.1.1	65001665	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL - DIAM 2", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRO, EXCLUSIVE ELETRODUTO	COPASA	M	18,00	12,89	232,02
6.1.2	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	327,79	327,79
6.1.3	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	88,83	266,49
6.1.4	10.90.13	(REVISADA) - CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TUOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,50 x 0,50m x 0,50m e=15cm E FUNDO DE BRITA	EMBASA	UN	3,00	347,93	1.043,79
6.1.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	7,23	723,00
6.1.6	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	18,00	17,39	313,02
6.1.7	S96977S	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	ORSE	m	10,00	51,20	512,00
6.2	Área externa						3.222,74
6.2.1	09.05.40 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	SIURB	UN	2,00	67,91	135,82
6.2.2	058084	CAIXA PASSAGEM 4x2"	SBC	UN	6,00	11,18	67,08
6.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	3,89	233,40
6.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,56	69,36
6.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,26	39,78
6.2.6	S08000	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	ORSE	un	2,00	101,24	202,48
6.2.7	00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	85,87	343,48
6.2.8	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	15,00	12,17	182,55
6.2.9	I00557	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	ORSE	un	1,00	273,00	273,00
6.2.10	DPO-EL0036	Luminária de sobrepor com aletas parabólicas brilhantes, para lâmpada LED, 2 x 18w, ref. LS-533, da Intral, inclusive lâmpadas (duas lâmpadas LED 18w, ref. LAMP.LED TUBO T5 1150mm 18W-2000m-6500K, da INTRAL), condutele de alumínio para emenda e um metro de cabo PP 2x1,5mm² - conjunto completo instalado.	Composições Próprias	Un	6,00	249,69	1.498,14
6.2.11	16143.8.2.1	INTERRUPTOR , duas teclas simples 10 A - 250 V	DEOSP	UN	1,00	19,19	19,19
6.2.12	DPO-EL0039	Tomada DUPLA de SOBREPOR, 2P+T, 20A/250V. Itens inclusos: Tomada 2P+T, com espelho também em liga de alumínio, condutele em alumínio 3/4" e material de fixação, conjunto completo (tomada, placa, condutele, buchas, parafusos) instalada.	Composições Próprias	Un	3,00	52,82	158,46
7	PPCI						226,55
7.1	10.08.90 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	SIURB	UN	1,00	180,41	180,41
7.2	00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	10,55	21,10
7.3	00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00	25,04	25,04
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						60,96
8.1	55.01.07	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	EMBASA	M2	48,00	1,27	60,96
VALOR BDI TOTAL:						18.055,32	
VALOR ORÇAMENTO:						68.651,40	
VALOR TOTAL:						86.706,72	