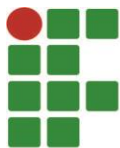


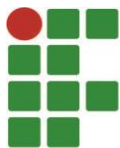
MEC/SETEC  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO							ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal					
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE							CIDADE: PELOTAS/RS		BDI = 25,00%		maiz0	
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
<b>1. PROJETOS</b>												<b>R\$ 269,47</b>
<b>1.1. PROJETO BÁSICO</b>												
.1 AS BUILT PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES (Incluindo material e mão-de-obra)	74,08	M2		-	2,91	215,57	2,91	215,57	53,89	25,00%	269,47	
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>												<b>R\$ 12.384,88</b>
<b>2.6. TAPUMES</b>												
<b>2.6.2. CHAPAS DE COMPENSADO</b>												
2.6.2.1. PAINEL DE COMPENSADO SIMPLES ALTURA 220X110cm	10,25	M	80,64	826,56	142,82	1.463,91	223,46	2.290,47	572,62	25,00%	2.863,08	
<b>2.6.4. LONA PLÁSTICA</b>												
2.6.4.1. LONA PLÁSTICA PRETA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 4x100 COM 40kg e 150 MICRAS	28,75	M2	0,52	14,95	1,45	41,69	1,97	56,64	14,16	25,00%	70,80	
<b>2.7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS</b>												
2.7.1. PLACA DE OBRA 1,125 x 1,80M	2,03	M2	11,56	23,47	324,87	659,49	336,43	682,95	170,74	25,00%	853,69	
<b>2.8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>												
<b>2.8.1. DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO</b>												
<b>2.8.1.9. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO</b>												
.1 DEMOLIÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO COM REMOÇÃO	0,50	M3	141,65	70,83	150,08	75,04	291,73	145,87	36,47	25,00%	182,33	
<b>2.8.22. REMOÇÃO, RECUPERAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO</b>												
.1 REMOÇÃO, RECUPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO	25,87	M2	15,74	407,19	184,75	4.779,48	200,49	5.186,68	1.296,67	25,00%	6.483,35	
<b>2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>												
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	74,08	M2	20,86	1.545,31		-	20,86	1.545,31	386,33	25,00%	1.931,64	
<b>6. SUPERESTRUTURA</b>												<b>R\$ 82.739,67</b>
<b>6.2 ESTRUTURA METÁLICA PARA MEZANINO, ESCADA E ESCRITÓRIO/BAR</b>												
<b>6.2.1. PERFIS, CANTONEIRAS E CHAPAS</b>												
.1 PERFIL I DE AÇO ESTRUTURAL W 200x26,6 - MÍNIMO ASTM A36 CONEXÕES SOLDADAS E/OU PARAFUSADAS - C/ PERDAS	1671,93	KG	6,57	10.984,58	9,03	15.097,53	15,60	26.082,11	6.520,53	25,00%	32.602,64	
.2 PERFIL I DE AÇO ESTRUTURAL W 150x13,0 - MÍNIMO ASTM A36 CONEXÕES SOLDADAS E/OU PARAFUSADAS - C/ PERDAS	422,89	KG	6,57	2.778,39	9,37	3.962,48	15,94	6.740,87	1.685,22	25,00%	8.426,08	
.3 PERFIL T DE AÇO ESTRUTURAL 2" x 1/4" - ASTM A36 - CONEXÕES SOLDADAS E/OU PARAFUSADAS - C/ PERDAS	162,59	KG	6,57	1.068,22	9,03	1.468,19	15,60	2.536,40	634,10	25,00%	3.170,51	
.4 PERFIL UDC DE AÇO ESTRUT. 5x40x5x0,635 CM - ASTM A36 - A DOBRAR - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	265,98	KG	7,88	2.095,92	9,17	2.439,04	17,05	4.534,96	1.133,74	25,00%	5.668,70	
.5 PERFIL UDC DE AÇO ESTRUT. 5,25x29,5x5,25x0,635 CM - ASTM A36 - A DOBRAR - C/ CONEXÕES E C/ PERDAS	195,67	KG	7,88	1.541,88	9,17	1.794,29	17,05	3.336,17	834,04	25,00%	4.170,22	
.6 PERFIL UDC DE AÇO ESTRUT. 5x6,4x5x0,635 CM - ASTM A36 - A DOBRAR - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	50,28	KG	7,88	396,21	9,17	461,07	17,05	857,27	214,32	25,00%	1.071,59	
.7 PERFIL UDC DE AÇO ESTRUTURAL 40x75x40x3,42 MM - ASTM A36 - CONEXÕES SOLDADAS E/OU PARAFUSADAS	21,70	KG	6,57	142,57	9,03	195,95	15,60	338,52	84,63	25,00%	423,15	
.8 PERFIL UDC DE AÇO ESTRUTURAL 40x75x40x2,00 MM - ASTM A36 - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	21,20	KG	6,57	139,28	10,55	223,66	17,12	362,94	90,74	25,00%	453,68	
.9 PERFIL UDC ENRIJECIDO DE AÇO ESTRUT. 200x75x25x4,76 MM - ASTM A36 - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	175,91	KG	6,57	1.155,73	11,06	1.945,56	17,63	3.101,29	775,32	25,00%	3.876,62	
.10 PERFIL CANTONEIRA DE AÇO ESTRUTURAL 1" x 1/4" - ASTM A36 - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	39,60	KG	6,57	260,17	7,57	299,77	14,14	559,94	139,99	25,00%	699,93	
.11 PERFIL CANTONEIRA DE AÇO ESTRUTURAL 1.1/2" x 1/4" - ASTM A36 - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	29,23	KG	6,57	192,04	9,60	280,61	16,17	472,65	118,16	25,00%	590,81	
.12 PERFIL CANTONEIRA DE AÇO ESTRUTURAL 2" x 1/4" - ASTM A36 - CONEXÕES SOLD. E/OU PARAF. - C/ PERDAS	25,43	KG	6,57	167,08	8,11	206,24	14,68	373,31	93,33	25,00%	466,64	
.13 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=9,53MM - PARA CONEXÕES PERDAS DE 5% EMBUTIDAS	234,00	KG	6,57	1.537,38	10,88	2.545,92	17,45	4.083,30	1.020,83	25,00%	5.104,13	
.14 CHAPA DE AÇO FINA, ASTM A36, E=5,00MM - PARA V11 PERDAS DE 5% EMBUTIDAS	27,12	KG	6,57	178,18	9,17	248,69	15,74	426,87	106,72	25,00%	533,59	
.15 ARCO TRELIÇADO DE 5,35x2,62M COM CANTONEIRAS DE 1.1/4" E BARRAS REDONDAS DE 5/8" - COLOCADO	1,00	UN		-	4720,00	4.720,00	4.720,00	4.720,00	1.180,00	25,00%	5.900,00	
<b>6.5. ESTRUTURA EM PAINÉIS</b>												
.2 CHAPA PAINEL COMPOSTO 1,20x2,50M, ESP. 40MM DO TIPO MASTERBOARD OU SIMILAR	16,00	UN	163,42	2.614,72	315,65	5.050,40	479,07	7.665,12	1.916,28	25,00%	9.581,40	
<b>7. ALVENARIAS</b>												<b>R\$ 2.058,21</b>
<b>7.1. ALVENARIAS</b>												
<b>7.1.3. DE TIJOLOS CERÂMICOS À VISTA</b>												
.1 ALVENARIA TIJO À VISTA-DE 15CM-J1CM CI-AR 1:5	6,78	M2	23,77	161,16	63,97	433,72	87,74	594,88	148,72	25,00%	743,60	
<b>7.2. DIVISÓRIAS</b>												
<b>7.2.2. DIVISÓRIA COM PAINÉIS DE GESSO</b>												



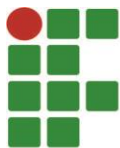
**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO					ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal							
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					CIDADE: PELOTAS/RS							
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI = 25,00%		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
.1 PAREDE DE GESSO ACARTONADO STANDARD C/ COLOCAÇÃO	8,36	M2	16,46	137,61	109,34	914,08	125,80	1.051,69	262,92	25,00%	1.314,61	
8. ESQUADRIAS												R\$ 17.852,19
8. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA												
8. 1. 2. PORTAS INTERNAS												
.1 PORTA DE CORRER - 2 FOLHAS -TEXTURA CARVALHO MALVA - 1.00X2.10M - COM FERRAGENS	2,00	CJ	165,00	330,00	709,48	1.418,96	874,48	1.748,96	437,24	25,00%	2.186,20	
8. 1. 3. JANELAS INTERNAS												
.1 JANELA DE CORRER DUAS FOLHAS - TEXTURA CARVALHO MALVA - 1.00X1.00/3.00M - COM FERRAGENS	2,00	CJ	102,57	205,14	559,23	1.118,46	661,80	1.323,60	330,90	25,00%	1.654,50	
8. 2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
8. 2. 1. JANELAS												
8. 2. 1. 1. MAXIM AR												
.1 CAIXILHO MAXIM AR ALUMINIO ANODIZADO BRANCO - COM FERRAGENS	3,69	M2	20,31	74,94	353,67	1.305,04	373,98	1.379,99	345,00	25,00%	1.724,98	
8. 2. 1. 1. VENEZIANA VAZADA FIXA												
.1 VENEZINA VAZADA FIXA	2,88	M2	46,00	132,48	531,67	1.531,21	577,67	1.663,69	415,92	25,00%	2.079,61	
8. 10. ESQUADRIAS DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO												
8.10.1 DE VIDRO INCOLOR												
8. 10. 1. JANELAS												
.1 JANELA DE VIDRO LAMINADO TEMP. DE CORRER - 3,07x1,19M, ESP. DE 12MM, CAMADAS DE 6MM, INCL. ACES. E FERR.	1,00	CJ	255,14	255,14	2406,23	2.406,23	2.661,37	2.661,37	665,34	25,00%	3.326,71	
.2 JANELA DE VIDRO LAMINADO TEMP. DE CORRER - 1,83x1,20M, ESP. DE 12MM, CAMADAS DE 6MM, INCL. ACES. E FERR.	2,00	CJ	153,78	307,56	1611,05	3.222,10	1.764,83	3.529,66	882,42	25,00%	4.412,08	
8. 10. 2. PORTAS												
.1 PORTA DE VIDRO LAMINADO TEMP. DE CORRER, 1,30X2,15M, ESP. DE 12MM, CAMADAS DE 6MM, INCL. ACES. E FERR.	1,00	CJ	194,88	194,88	1779,61	1.779,61	1.974,49	1.974,49	493,62	25,00%	2.468,11	
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 38.847,54
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO												
10. 1. 1. LUMINÁRIAS												
.1 PLAFON LED 25W 6500K QUADRADA BIVOLT PRETA, INCLUINDO INSTALAÇÃO	10,00	UN	39,19	391,90	92,00	920,00	131,19	1.311,90	327,98	25,00%	1.639,88	
.2 PENDENTE REDONDA DIAM. 60CM PRETO, COM 5 LAMP. LED 13W E27, INCLUINDO INSTALAÇÃO	10,00	UN	39,19	391,90	795,00	7.950,00	834,19	8.341,90	2.085,48	25,00%	10.427,38	
.3 PLAFON PLAFONIER COM SOQUETE E27 E LAMP. LED 13W, , INCLUINDO INSTALAÇÃO	2,00	UN	19,58	39,16	25,26	50,52	44,84	89,68	22,42	25,00%	112,10	
.4 ARANDELA QUADRADA LINHA KASSE 1XG9 C/ LAMPADA LED HALOPIN 3W, INCLUINDO INSTALAÇÃO	2,00	UN	19,58	39,16	126,69	253,38	146,27	292,54	73,14	25,00%	365,68	
.5 PENDENTE Q-01 BAMBOLA PRETO/COBRE C/ LAMPADA LED PAR30 09W 25G3000K BIVOLT, INCLUINDO INSTALAÇÃO	3,00	UN	19,58	58,74	320,00	960,00	339,58	1.018,74	254,69	25,00%	1.273,43	
.6 ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇAO MES	1,00	M2	-	16,97	16,97	16,97	16,97	16,97	4,24	25,00%	21,21	
10. 1. 3. CONDUTORES												
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5MM2 (14AWG)	254,00	M	1,63	414,02	1,05	266,70	2,68	680,72	170,18	25,00%	850,90	
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	395,00	M	1,63	643,85	1,72	679,40	3,35	1.323,25	330,81	25,00%	1.654,06	
.3 CABO ISOLADO 16MM2 - 1000V (4AWG)	175,00	M	6,53	1.142,75	10,05	1.758,75	16,58	2.901,50	725,38	25,00%	3.626,88	
.4 CABO MULTIPOLAR 2X2,5MM2	33,00	M	1,97	65,01	3,27	107,91	5,24	172,92	43,23	25,00%	216,15	
.5 TERMINAL TIPO GARFO/OLHAL/PINO 1,5/2,5MM2	33,00	UN	1,99	65,67	0,24	7,92	2,23	73,59	18,40	25,00%	91,99	
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	3,50	M	2,35	8,23	1,70	5,95	4,05	14,18	3,54	25,00%	17,72	
.2 ELETRODUTO CORRUGADO 1"	1,00	M	3,26	3,26	2,24	2,24	5,50	5,50	1,38	25,00%	6,88	
.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	5,00	M	11,42	57,10	3,06	15,30	14,48	72,40	18,10	25,00%	90,50	
.4 CONECTOR BOX RETO 3/4" ALUMINIO	6,00	UN	5,88	35,28	4,18	25,08	10,06	60,36	15,09	25,00%	75,45	
.5 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1" (25MM)	4,62	M	6,53	30,17	3,84	17,74	10,37	47,91	11,98	25,00%	59,89	
.6 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM)	7,00	UN	8,16	57,12	0,56	3,92	8,72	61,04	15,26	25,00%	76,30	
.7 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1" (25MM)	1,00	UN	5,88	5,88	4,21	4,21	10,09	10,09	2,52	25,00%	12,61	
.8 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	18,33	M	4,90	89,82	3,15	57,74	8,05	147,56	36,89	25,00%	184,45	
.9 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	4,00	UN	4,90	19,60	3,69	14,76	8,59	34,36	8,59	25,00%	42,95	
.10 BUCHA DE REDUÇÃO ALUMÍNIO SILÍCIO 1" P/ 3/4"	3,00	UN	1,01	3,03	4,26	12,78	5,27	15,81	3,95	25,00%	19,76	



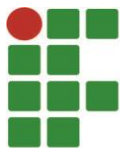
**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO					ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal							
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					CIDADE: PELOTAS/RS							
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI = 25,00%		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
.11 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	27,00	UN	6,53	176,31	0,44	11,88	6,97	188,19	47,05	25,00%	235,24	
.12 BOX MACHO GIRATÓRIO 1"	10,00	UN	5,88	58,80	21,40	214,00	27,28	272,80	68,20	25,00%	341,00	
.13 BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	1,00	UN	0,50	0,50	0,38	0,38	0,88	0,88	0,22	25,00%	1,10	
.14 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	1,00	UN	0,26	0,26	0,25	0,25	0,51	0,51	0,13	25,00%	0,64	
.15 ELETRODUTO PVC NA COR CINZA 1"	30,61	M	11,42	349,57	16,39	501,70	27,81	851,26	212,82	25,00%	1.064,08	
.16 ABRAÇADEIRA PVC NA COR CINZA PARA ELETRODUTO 1"	51,00	UN	8,16	416,16	1,45	73,95	9,61	490,11	122,53	25,00%	612,64	
.17 CURVA 90 ELETRODUTO PVC NA COR CINZA 1"	4,00	UN	5,88	23,52	4,95	19,80	10,83	43,32	10,83	25,00%	54,15	
.18 ELETRODUTO PVC NA COR CINZA 3/4"	45,00	M	11,42	513,90	12,80	576,00	24,22	1.089,90	272,48	25,00%	1.362,38	
.19 ABRAÇADEIRA PVC NA COR CINZA PARA ELETRODUTO 3/4"	90,00	UN	6,53	587,70	1,47	132,30	8,00	720,00	180,00	25,00%	900,00	
.20 CURVA 90 ELETRODUTO PVC NA COR CINZA 3/4"	10,00	UN	4,90	49,00	3,71	37,10	8,61	86,10	21,53	25,00%	107,63	
.21 ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1" COR CINZA	12,00	UN	4,25	51,00	1,14	13,68	5,39	64,68	16,17	25,00%	80,85	
.22 ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 3/4" COR CINZA	47,00	UN	4,25	199,75	0,93	43,71	5,18	243,46	60,87	25,00%	304,33	
.23 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	201,00	CJ	1,91	383,91	0,50	100,50	2,41	484,41	121,10	25,00%	605,51	
.24 ELETRODUTO PVC NA COR BRANCA 1"	36,00	M	11,42	411,12	17,26	621,36	28,68	1.032,48	258,12	25,00%	1.290,60	
.25 ABRAÇADEIRA PVC NA COR BRANCA PARA ELETRODUTO 1"	72,00	UN	8,16	587,52	1,49	107,28	9,65	694,80	173,70	25,00%	868,50	
.26 CURVA 90 ELETRODUTO PVC NA COR BRANCA 1"	8,00	UN	5,88	47,04	5,53	44,24	11,41	91,28	22,82	25,00%	114,10	
.27 CONECTOR RETO PVC NA COR BRANCA PARA ELETRODUTO 1"	41,00	UN	5,88	241,08	3,50	143,50	9,38	384,58	96,15	25,00%	480,73	
.28 ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC 1" COR BRANCA	1,00	UN	4,25	4,25	1,08	1,08	5,33	5,33	1,33	25,00%	6,66	
.29 ADESIVO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, SACHÊ 600ML - COR CINZA	2,00	UN	1,45	2,90	31,36	62,72	32,81	65,62	16,41	25,00%	82,03	
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA												
.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GAL. PARA 28 ELEM. COMBARRAMENTO (SOBREPOR), C/ INSTALAÇÃO	1,00	UN	58,80	58,80	469,90	469,90	528,70	528,70	132,18	25,00%	660,88	
.2 MEDIDOR POLIFÁSICO DE ENERGIA ATIVA E REATIVA, BIDIRECIONAL, C/ INSTALAÇÃO	1,00	UN	29,40	29,40	451,00	451,00	480,40	480,40	120,10	25,00%	600,50	
10. 1. 6. DISJUNTORES												
.1 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC TRIPOLAR 63A	1,00	UN	26,14	26,14	69,68	69,68	95,82	95,82	23,96	25,00%	119,78	
.2 DISJUNTOR DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE 30MA, CORRENTE DE 63A TIPO AC	1,00	UN	26,14	26,14	204,36	204,36	230,50	230,50	57,63	25,00%	288,13	
.3 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00	UN	9,82	9,82	7,30	7,30	17,12	17,12	4,28	25,00%	21,40	
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	8,00	UN	9,82	78,56	7,30	58,40	17,12	136,96	34,24	25,00%	171,20	
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, COR BRANCA, 140X150X75MM INCLUINDO FIXAÇÃO	9,00	UN	31,34	282,06	29,47	265,23	60,81	547,29	136,82	25,00%	684,11	
.2 CAIXA CONDULETE ALUMÍNIO 25MM C/TAMPA CEGA INCLUINDO FIXAÇÃO	2,00	UN	11,76	23,52	9,16	18,32	20,92	41,84	10,46	25,00%	52,30	
.3 CAIXA CONDULETE ALUMÍNIO 20MM C/TAMPA CEGA INCLUINDO FIXAÇÃO	6,00	UN	9,82	58,92	6,48	38,88	16,30	97,80	24,45	25,00%	122,25	
.4 CAIXA CONDULETE ALUMÍNIO 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T INCLUINDO FIXAÇÃO	1,00	UN	19,58	19,58	34,61	34,61	54,19	54,19	13,55	25,00%	67,74	
.5 CAIXA CONDULETE PVC 20MM, CINZA, C/TOMADA DUPLA 2P+T INCLUINDO FIXAÇÃO	28,00	UN	23,52	658,56	17,55	491,40	41,07	1.149,96	287,49	25,00%	1.437,45	
.6 CAIXA CONDULETE PVC 20MM, CINZA, C/TRÊS INTERRUPTOR SIMPLES INCLUINDO FIXAÇÃO	3,00	UN	27,43	82,29	23,31	69,93	50,74	152,22	38,06	25,00%	190,28	
.7 CAIXA CONDULETE PVC 20MM, CINZA, C/INTERRUPTOR SIMPLES INCLUINDO FIXAÇÃO	3,00	UN	23,52	70,56	14,73	44,19	38,25	114,75	28,69	25,00%	143,44	
.8 CAIXA CONDULETE PVC 20MM, CINZA, C/TAMPA CEGA INCLUINDO FIXAÇÃO	6,00	UN	11,76	70,56	6,50	39,00	18,26	109,56	27,39	25,00%	136,95	
.9 CAIXA CONDULETE PVC 25MM, BRANCA C/ TAMPA CEGA	1,00	UN	11,76	11,76	9,69	9,69	21,45	21,45	5,36	25,00%	26,81	
.10 TAMPA LISA +COLAR SOB CX PISO DUPLA SQR-PRENSA, DUTOTEC	5,00	CJ	35,28	176,40	182,62	913,10	217,90	1.089,50	272,38	25,00%	1.361,88	
.11 GUIA 50MM CX PISO SQR ROTATION DUPLA 2X2 PISO CONCRETO DUTOTEC - COLOCADA	5,00	UN		-	35,09	175,45	35,09	175,45	43,86	25,00%	219,31	
.12 ADPT MET SQR DUPLA 4 BLOCOS DUTOTEC -SQR 50MM, DUTOTEC - COLOCADO	5,00	UN		-	80,33	401,65	80,33	401,65	100,41	25,00%	502,06	
.13 TOMADA PEZZI BLK 10A 3P-NBR-BRANCA - COLOCADA	20,00	UN		-	9,43	188,60	9,43	188,60	47,15	25,00%	235,75	
10. 1. 8. PERFILADOS E ACESSÓRIOS												
.1 PERFILADO PERFURADO 38X38MM	13,00	M	9,81	127,53	14,84	192,92	24,65	320,45	80,11	25,00%	400,56	
.2 SAPATA EXTERNA 4 FUIOS	5,00	UN	7,79	38,95	10,39	51,95	18,18	90,90	22,73	25,00%	113,63	
.3 EMENDA INTERNA I	2,00	UN	7,79	15,58	4,46	8,92	12,25	24,50	6,13	25,00%	30,63	
.4 SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO 3/4"	1,00	UN	3,33	3,33	2,55	2,55	5,88	5,88	1,47	25,00%	7,35	



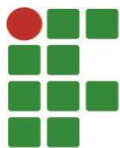
**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO					ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal								
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					CIDADE: PELOTAS/RS								
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI = 25,00%		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			BDI				
									Valor	%			
.5 SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	6,00	UN	3,33	19,98	5,52	33,12	8,85	53,10	13,28	25,00%	66,38		
.6 VERGALHÃO ROSQUEAVEL 3/8", BARRA C/ 6 METROS	2,00	UN	2,68	5,36	43,61	87,22	46,29	92,58	23,15	25,00%	115,73		
.7 GANCHO PARA PERFILADO	18,00	UN	1,87	33,66	3,33	59,94	5,20	93,60	23,40	25,00%	117,00		
.8 CANTONEIRA ZZ	18,00	UN	1,99	35,82	3,22	57,96	5,21	93,78	23,45	25,00%	117,23		
.9 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	32,00	UN	0,13	4,16	0,28	8,96	0,41	13,12	3,28	25,00%	16,40		
.10 CONJUNTO PORCA SEXTAVADA, ARRUELA LISA E DE PRESSÃO 3/8"	68,00	CJ	0,25	17,00	0,38	25,84	0,63	42,84	10,71	25,00%	53,55		
.11 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	56,00	CJ	1,91	106,96	0,50	28,00	2,41	134,96	33,74	25,00%	168,70		
10. 1. 9. ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS													
.1 ELETROCALHA LISA, ZINCADA 50X50MM, COM VIROLA	6,00	M	31,34	188,04	17,58	105,48	48,92	293,52	73,38	25,00%	366,90		
.2 TAMPA ELETROCALHA LISA, ZINCADA 50X50MM, COM VIROLA	6,00	M	31,34	188,04	19,17	115,02	50,51	303,06	75,77	25,00%	378,83		
.3 CURVA ELETROCALHA LISA,HORIZONTAL 90 -50X50MM C/ TAMPA	2,00	UN	11,76	23,52	19,54	39,08	31,30	62,60	15,65	25,00%	78,25		
.4 EMENDA INTERNA U P/ ELETROCALHA LISA 50X50MM	1,00	UN	7,85	7,85	6,75	6,75	14,60	14,60	3,65	25,00%	18,25		
.5 MÃO FRANCESA P/ CALHA 50MM	10,00	UN	12,54	125,40	7,60	76,00	20,14	201,40	50,35	25,00%	251,75		
.6 CONJ. PARAFUSO + BUCHA DE NYLON S-8	20,00	CJ	1,91	38,20	0,50	10,00	2,41	48,20	12,05	25,00%	60,25		
.7 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	20,00	UN	0,13	2,60	0,28	5,60	0,41	8,20	2,05	25,00%	10,25		
.8 CONJUNTO PORCA SEXTAVADA, ARRUELA LISA E DE PRESSÃO 3/8"	20,00	CJ	0,25	5,00	0,38	7,60	0,63	12,60	3,15	25,00%	15,75		
.9 REDUÇÃO ESQUERDA 100mm p/ 50mm	1,00	UN	11,76	11,76	20,00	20,00	31,76	31,76	7,94	25,00%	39,70		
11. INSTALAÇÕES REDE LÓGICA												R\$ 888,34	
11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA													
11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.5 ELETRODUTO FERRO GALV. MÉDIO 1" (25MM)	3,86	M	7,85	30,30	9,34	36,05	17,19	66,35	16,59	25,00%	82,94		
.6 CURVA RL 90 ELETRODUTO F.G. 1" (25MM)	1,00	UN	7,85	7,85	2,81	2,81	10,66	10,66	2,67	25,00%	13,33		
.7 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM)	7,00	UN	8,16	57,12	0,56	3,92	8,72	61,04	15,26	25,00%	76,30		
.8 PARAFUSO P/ BUCHA S-8	11,00	UN	0,28	3,08	0,24	2,64	0,52	5,72	1,43	25,00%	7,15		
.9 BUCHA DE NYLON S-8	11,00	UN	0,28	3,08	0,11	1,21	0,39	4,29	1,07	25,00%	5,36		
11. 2. 4. DISTRIBUIDOR E ACESSÓRIOS													
.1 RACK GABINETE DESMONTÁVEL 19" X 6U (295MMX517MM) PRETO	1,00	UN	52,35	52,35	290,20	290,20	342,55	342,55	85,64	25,00%	428,19		
.2 BANDEJA FIXA 19" x 517MM	1,00	UN	23,60	23,60	86,30	86,30	109,90	109,90	27,48	25,00%	137,38		
.4 CALHA DE TOMADAS 19" C/ 06 TOMADAS - 10A/220V	1,00	UN	21,20	21,20	66,26	66,26	87,46	87,46	21,87	25,00%	109,33		
.5 KIT PARAFUSO / PORCA-GAIOLA M5 METÁLICA	10,00	UN	1,03	10,30	1,24	12,40	2,27	22,70	5,68	25,00%	28,38		
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												R\$ 1.857,63	
12. 6. ESGOTO PLUVIAL													
12. 6.1. TUBOS E CONEXÕES													
1. (164200) TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	15,00	M	11,69	175,32	3,53	52,95	15,22	228,27	57,07	25,00%	285,34		
2. (164201) CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	4,00	UN	11,69	46,75	3,53	14,12	15,22	60,87	15,22	25,00%	76,09		
12.6.4 CAIXAS COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS													
1. (22131) DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	0,50	M2	15,55	7,78	-	-	15,55	7,78	1,94	25,00%	9,72		
2. (165166) CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	1,00	UN	262,27	262,27	459,48	459,48	721,75	721,75	180,44	25,00%	902,19		
12.6.7 CALHAS DE PISO													
1. (62210) ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	1,50	M2	23,66	35,50	27,78	41,67	51,44	77,17	19,29	25,00%	96,46		
2. (81305) IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	5,40	M2	21,14	114,18	40,25	217,35	61,39	331,53	82,88	25,00%	414,41		
3. (105020) ARGAMASSA CI-AR.MEDIA 1:3	3,00	M2	3,53	10,59	10,06	30,18	13,59	40,77	10,19	25,00%	50,96		
12.7 RALO SIFONADO													
1. (164015) RALO SECO QUADRADO C/GRELHA 100X100X53X40SAIDA40MM	1,00	UN	10,03	10,03	7,94	7,94	17,97	17,97	4,49	25,00%	22,47		
13.IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO												R\$ 187,37	
13.5. ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO													



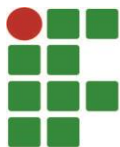
**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO					ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal								
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					CIDADE: PELOTAS/RS								
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unít. Total	Custo Direto	BDI = 25,00%		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%			
13. 5. 2. LÃ DE ROCHA													
.1 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	8,36	M2		1,97	16,47	15,96	133,43	17,93	149,89	37,47	25,00%	187,37	
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO													R\$ 1.828,29
14. 1. SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO													
.1 EXTINTOR DE PO QUIMICO TIPO ABC DE 6KG (3A 20B C)	3,00	UN		11,71	35,13	208,00	624,00	219,71	659,13	164,78	25,00%	823,91	
.2 SUPORTE PARA EXTINTOR (REFORÇADO PARA EXTINTOR DE 6KG), INSTALADO	3,00	UN			-	55,00	165,00	55,00	165,00	41,25	25,00%	206,25	
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
.1 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED (36 LEDS) - 288 LUMENS, INSTALADA	4,00	UN			-	107,50	430,00	107,50	430,00	107,50	25,00%	537,50	
14.3. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
14.3.1. PLACA DE "SAÍDA"													
.1 PLACA DE SAÍDA (17)	1,00	UN		2,85	2,85	18,00	18,00	20,85	20,85	5,21	25,00%	26,06	
.2 PLACA DE SAÍDA COM SETA PARA DIREITA (13D)	1,00	UN		2,85	2,85	18,00	18,00	20,85	20,85	5,21	25,00%	26,06	
.3 PLACA DE SAÍDA COM SETA PARA ESQUERDA (13E)	2,00	UN		2,85	5,70	18,00	36,00	20,85	41,70	10,43	25,00%	52,13	
14.3.2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"													
.1 PLACA DE PROIBIDO FUMAR (1)	2,00	UN		2,85	5,70	18,00	36,00	20,85	41,70	10,43	25,00%	52,13	
14.3.3. PLACA DE "ESCADA"													
.1 PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA PELA ESCADA (15)	1,00	UN		2,85	2,85	18,00	18,00	20,85	20,85	5,21	25,00%	26,06	
14.3.4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTOR"													
.1 PLACA DE EXTINTOR TIPO ABC	3,00	UN		2,85	8,55	18,00	54,00	20,85	62,55	15,64	25,00%	78,19	
15. REVESTIMENTOS													R\$ 4.173,06
15. 7. REVESTIMENTO METÁLICO – FACHADA													
.1 ORNAMENTO PARA VITRINE EM AÇO INOX CNC PLASMA, ESPESSURA DE 1 CM4,82x0,25m	1,00	UN.		-	-	2410,00	2.410,00	2.410,00	2.410,00	602,50	25,00%	3.012,50	
15. 9. REVESTIMENTO EM MDF													
1. MDF BAVIERA 18MM MARCA GUARARAPE (CHAPA DE 2,75Mx1,85Mx18MM) - 03 CHAPAS	14,46	M2			-	57,69	834,20	57,69	834,20	208,55	25,00%	1.042,75	
2. MDF BRANCO 15MM EUCATEX (CHAPA DE 2,75Mx1,85Mx15MM) - 1 CHAPA	3,41	M2			-	27,62	94,24	27,62	94,24	23,56	25,00%	117,80	
16. VIDROS													R\$ 24.233,17
16.1. VIDRO LISO													
16. 1. 1. DE 4 MM													
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	20,37	M2		69,60	1.417,75	71,00	1.446,27	140,60	2.864,02	716,01	25,00%	3.580,03	
16. 4. VIDRO LAMINADO													
16. 4. 3. 5 +5MM													
.1 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL DE 10 MM - (CADA CAMADA DE 5 MM)	14,92	M2		69,90	1.042,91	404,91	6.041,26	474,81	7.084,17	1.771,04	25,00%	8.855,21	
16. 4. 4. VIDRO LAMINADO TEMPERADO 6+6MM													
.1 VIDRO LAMINADO TEMP., LISO, INCOL., DUPLO, ESP. TOT. DE 12MM (CAMADAS DE 6MM) - C/ SPIDER GLASS EM INOX	10,65	M2		69,90	744,44	816,33	8.693,91	886,23	9.438,35	2.359,59	25,00%	11.797,94	
17. PINTURA													R\$ 8.204,87
17.1. SELADOR/PREPARAÇÃO													
.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	8,36	M2		7,92	66,21	1,26	10,53	9,18	76,74	19,19	25,00%	95,93	
17.3. BASE ACRÍLICA													
.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	8,36	M2		11,02	92,13	5,67	47,40	16,69	139,53	34,88	25,00%	174,41	
17.6. MASSA CORRIDA													
.1 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMÃOS	8,36	M2		15,53	129,83	9,08	75,91	24,61	205,74	51,43	25,00%	257,17	
17.9 FUNDO SOBRE METAL													
.1 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	124,11	M2		15,84	1.965,90	6,46	801,75	22,30	2.767,65	691,91	25,00%	3.459,57	
17.10 ESMALTE SOBRE METAL													
17 10. 1. ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL 2 DEMÃOS	124,11	M2		15,84	1.965,90	10,18	1.263,44	26,02	3.229,34	807,34	25,00%	4.036,68	
17.11 VERNIZ													
17. 11. 1. VERNIZ A BASE DE RESINA ACRÍLICA, ACAB. FOSCO	6,78	M2		14,32	97,09	7,05	47,80	21,37	144,89	36,22	25,00%	181,11	



**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO					ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal								
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					CIDADE: PELOTAS/RS								
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI = 25,00%		mai/20		
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%	Sub-Total do Item	Total do Item	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
18.5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA FINAL	74,08	M2	2,63	194,83	2,01	148,90	4,64	343,73	85,93	25,00%	429,66		R\$ 429,66
19. PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO													
19.8 PROGRAMAÇÃO VISUAL													
.6 LOGOTIPO METÁLICO TIPO "LETRA CAIXA" INSTALADO	1,00	UN.	-	-	750,00	750,00	750,00	750,00	187,50	25,00%	937,50		
.7 FAIXA DE SINALIZAÇÃO DO VIDRO - ADESIVO RECORTE ELETRÔNICO ESP. 5 CM	24,00	M	4,17	100,08	6,25	150,00	10,42	250,08	62,52	25,00%	312,60		
20. EQUIPAMENTOS													
20. 8. ESCADAS													
20. 8. 1. METÁLICA													
.1 DEGRAUS DA ESCADA EM PAINEL WALL DE 30 MM E ESPELHOS DE CHAPA CIMENT. DE 10MM (EST. MET. ORÇADA NO ITEM 6)	1,00	CJ.	263,42	263,42	590,57	590,57	853,99	853,99	213,50	25,00%	1.067,49		
20. 9 CORRIMÃO E GUARDA-CORPO													
.1 GUARDA-CORPO INOX - INSTALADO	15,46	M	-	-	620,00	9.585,20	620,00	9.585,20	2.396,30	25,00%	11.981,50		
.2 CORRIMÃO DUPLO INOX - INSTALADO	12,40	M	-	-	400,00	4.960,00	400,00	4.960,00	1.240,00	25,00%	6.200,00		
.3 CORRIMÃO 2" EM INOX CURVO C/BARRAS DE ATÉ 1" P/ ELEVAÇÃO DA GUARDA DA SACADA EM 20CM - INSTALADO	9,50	M	-	-	400,00	3.800,00	400,00	3.800,00	950,00	25,00%	4.750,00		
20.11 BANCADA - BALCÃO PARA BAR													
.1 GRADIL DE AÇO INOX IMPRESSO COM CNC PLASMA DE 1CM BALCÃO DO BAR 2,25x1,05m INSTALADO	1,00	UN.	-	-	8320,00	8.320,00	8.320,00	8.320,00	2.080,00	25,00%	10.400,00		
.2 BANCADA DE GRANITO COR BRANCA COM ESPESSURA DE 2CM	1,89	M2	31,55	59,63	759,53	1.435,51	791,08	1.495,14	373,79	25,00%	1.868,93		
20.24 DECK EM MADEIRA													
1. (SINAPI 20212) CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA 6 X 8 CM, MACARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	13,84	M	-	-	15,71	217,43	15,71	217,43	54,36	25,00%	271,78		
2. (SINAPI 6178) TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, 10 X 2 CM	9,00	M2	-	-	120,45	1.084,05	120,45	1.084,05	271,01	25,00%	1.355,06		
3. (SINAPI 5061) PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	4,00	KG	-	-	10,49	41,96	10,49	41,96	10,49	25,00%	52,45		
4. (SINAPI 6082) PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	9,00	M2	21,10	189,86	6,77	60,93	27,87	250,79	62,70	25,00%	313,49		
5. CARPINTEIRO	16,00	H	18,43	294,91	-	-	18,43	294,91	73,73	25,00%	368,64		
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO													
21. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
21. 1. 1. DESPESAS COM PESSOAL													
.1 CONTRAMESTRE	3,00	ME	4.767,84	14.303,52	-	-	4.767,84	14.303,52	3.575,88	25,00%	17.879,40		R\$ 17.879,40
23. AR CONDICIONADO													
23.1. CLIMATIZAÇÃO													
23.1.1. EQUIPAMENTOS													
.1 APARELHO DE AR CONDICIONADO 18000 BTUS / 220V - INCL. SUPORTE E FIXAÇÃO	1,00	UN.	379,91	379,91	3382,74	3.382,74	3.762,65	3.762,65	940,66	25,00%	4.703,31		
.2 APARELHO DE AR CONDICIONADO 30000 BTUS / 220V - INCL. SUPORTE E FIXAÇÃO	1,00	UN.	440,70	440,70	4916,05	4.916,05	5.356,75	5.356,75	1.339,19	25,00%	6.695,94		
23.1.2. INSTALAÇÕES, MONTAGENS E MATERIAIS													
.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	14,00	M	5,02	70,28	3,44	48,16	8,46	118,44	29,61	25,00%	148,05		
.2 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	1,00	UN.	6,67	6,67	2,06	2,06	8,73	8,73	2,18	25,00%	10,91		
.3 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	2,00	UN.	6,67	13,34	1,29	2,58	7,96	15,92	3,98	25,00%	19,90		
.4 ABRAÇADEIRA "D" TIPO CHAVETA 25MM - INCL. BUCHA E PARAFUSO S-8	4,00	UN.	8,16	32,64	0,56	2,24	8,72	34,88	8,72	25,00%	43,60		
.5 CANALETA DE PVC 80X80X2000MM, BRANCA - INCL. FIXAÇÃO	5,00	UN.	11,90	59,50	58,34	291,70	70,24	351,20	87,80	25,00%	439,00		
.6 CURVA 90 CANALETA DE PVC 80X80, BRANCO	1,00	UN.	2,95	2,95	16,84	16,84	19,79	19,79	4,95	25,00%	24,74		
.7 JOELHO 90 CANALETA DE PVC 80X80, BRANCO	5,00	UN.	2,95	14,75	18,21	91,05	21,16	105,80	26,45	25,00%	132,25		
.8 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8" - INCL. ESPUMA E FITA VINÍLICA	6,00	M	2,74	16,44	13,86	83,16	16,60	99,60	24,90	25,00%	124,50		
.9 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4" - INCL. ESPUMA E FITA VINÍLICA	6,00	M	2,74	16,44	5,54	33,24	8,28	49,68	12,42	25,00%	62,10		
.10 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/4" - INCL. ESPUMA E FITA VINÍLICA	9,00	M	2,74	24,66	16,19	145,71	18,93	170,37	42,59	25,00%	212,96		
.11 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8" - INCL. ESPUMA E FITA VINÍLICA	9,00	M	2,74	24,66	8,19	73,71	10,93	98,37	24,59	25,00%	122,96		
.12 CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2 - 1KV	15,00	M	2,62	39,30	10,78	161,70	13,40	201,00	50,25	25,00%	251,25		



**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

OBRA: ESCRITÓRIO DA REDE DE INCUBADORAS IFSUL NO PELOTAS PARQUE TECNOLÓGICO							ENDEREÇO: Av Domingos de Almeida, 1785 - Bairro Areal						
CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE							CIDADE: PELOTAS/RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI = 25,00%		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			BDI				
									Valor	%			
24. PISO													
24. 7. VINÍLICO												R\$ 7.580,75	
.1 PISO VINÍLICO 3MM - LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE - TARKETT OU SIMILAR	35,05	M2	16,39	574,47	146,64	5.139,73	163,03	5.714,20	1.428,55	25,00%	7.142,75		
24.23. RODAPÉS													
.1 RODAPE VINILICO 7CM	32,00	M	3,12	99,84	7,83	250,56	10,95	350,40	87,60	25,00%	438,00		
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 274.285,42	

Pelotas, 19 de maio de 2020

**Eng. Caroline Borges Pileghi**  
Engenheira Eletricista  
CREA/RS 190477

**Arq. César Rodeghiero Rosa**  
Técnico em Edificações  
CREA/RS 160449

**Téc. Gerson Classen**  
Técnico em Edificações

**Téc. Gilmar Machado Sarubbi**  
Desenhista Técnico

**Arq. Grasiela Cignachi**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RS A56289-0

**Eng. José Ricardo Nunes Alves**  
Assistente em Administração  
CREA/RS 85568

**Eng. Tássia Gonçalves Aires**  
Técnica em Edificações  
CREA/RS 147532

De acordo

**Eng. Davison Sopena**  
Coordenador de Projetos  
CREA/RS 49868

**Eng. Michel F. de Oliveira**  
Diretor de Projetos e Obras  
CREA/RS 167210