



Obra
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS NA SALA DA
INCUBADORA SOCIAL NO EDIFÍCIO DE AÇÕES COMUNITÁRIAS E
EMPREENDEDORAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Rio Grande
do Sul
SBC - 05/2023 - Rio Grande do
Sul
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SETOP - 01/2023 - Minas
Gerais
IOPES - 02/2023 - Espírito
Santo
EMOP - 02/2023 - Rio de
Janeiro

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									69.195,12	65,59 %
1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550	2,76	1,15	2,30	3,45	632,50	1.265,00	1.897,50	1,80 %
1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1850	3,98	1,45	3,52	4,97	2.682,50	6.512,00	9.194,50	8,72 %
1.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	9,84	0,44	11,86	12,30	13,20	355,80	369,00	0,35 %
1.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	14,07	0,65	16,93	17,58	16,25	423,25	439,50	0,42 %
1.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100	22,40	0,07	27,93	28,00	7,00	2.793,00	2.800,00	2,65 %
1.6	8.0059	Próprio	Cabo de cobre PP 3x 2,5mm², cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70oC e para a cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referencia NBR NM 247-5. Metro linear. Completo	m	12	11,80	4,55	10,20	14,75	54,60	122,40	177,00	0,17 %
1.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,66	2,40	13,42	15,82	4,80	26,84	31,64	0,03 %
1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	13,98	3,35	14,12	17,47	100,50	423,60	524,10	0,50 %
1.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	99,83	28,76	96,02	124,78	57,52	192,04	249,56	0,24 %
1.10	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	164,88	45,93	160,17	206,10	91,86	320,34	412,20	0,39 %

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

1.11	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	20	174,17	27,53	190,18	217,71	550,60	3.803,60	4.354,20	4,13 %
1.12	2.256	Próprio	Tomada 2P+T 20A (NBR14136), Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.	UN	115	31,40	10,13	29,12	39,25	1.164,95	3.348,80	4.513,75	4,28 %
1.13	2.249	Próprio	Interruptor de 1 tecla simples 15A, Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.	UN	6	21,86	10,13	17,19	27,32	60,78	103,14	163,92	0,16 %
1.14	2.254	Próprio	Interruptor de 2 teclas simples 15A, Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.	UN	7	32,10	12,67	27,45	40,12	88,69	192,15	280,84	0,27 %
1.15	2.255	Próprio	Interruptor de 3 teclas simples 15A, Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.	UN	1	42,34	15,19	37,73	52,92	15,19	37,73	52,92	0,05 %
1.16	2014	Próprio	Quadro de distribuição de SOBREPOR, metálico, pintura epóxi branca, capacidade de 24 (2x12) módulos monopolares na vertical e 7 na horizontal, barramento de cobre trifásico tipo espinha de peixe 100A, barramentos de neutro e de proteção, obturadores para os espaços vazios, com tampa abre e fecha, terminais pré-isolados para todos os cabos elétricos. Identificação de circuitos e etiqueta de advertência conforme ABNT NBR 5410. ELLUX ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1	704,13	101,37	778,79	880,16	101,37	778,79	880,16	0,83 %
1.17	2019	Próprio	Quadro de distribuição de SOBREPOR, metálico, pintura epóxi branca, capacidade de 70 (2x35) módulos monopolares na vertical e 11 na horizontal, barramento de cobre trifásico tipo espinha de peixe 225A, barramentos de neutro e de proteção, obturadores para os espaços vazios, com tampa abre e fecha, terminais pré-isolados para todos os cabos elétricos. Identificação de circuitos e etiqueta de advertência conforme ABNT NBR 5410. ELLUX ou similar. Fornecimento e instalação.	un	1	2.417,65	202,76	2.819,30	3.022,06	202,76	2.819,30	3.022,06	2,86 %
1.18	15.018.0095-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135	21,84	0,00	27,30	27,30	0,00	3.685,50	3.685,50	3,49 %
1.19	15.018.0103-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO TB, DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	73,63	0,00	92,03	92,03	0,00	92,03	92,03	0,09 %
1.20	ELE-ELE-055	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	210	22,32	14,02	13,88	27,90	2.944,20	2.914,80	5.859,00	5,55 %
1.21	15.034.0024-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO LEVE, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2	30,05	0,00	37,56	37,56	0,00	75,12	75,12	0,07 %
1.22	15.018.0540-0	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93	89,57	0,00	111,96	111,96	0,00	10.412,28	10.412,28	9,87 %

1.23	15.018.0550-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60	99,84	0,00	124,80	124,80	0,00	7.488,00	7.488,00	7,10 %
1.24	LUM002	Próprio	Luminária de SOBREPOR, para lâmpadas de LED de 2x18/20W (120cm), com corpo em chapa de aço tratada e pintada, refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Com 02 lâmpadas tubo LED 18W, G-13, T8, 220V. Ref. Intral AS-810 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	37	250,56	38,01	275,19	313,20	1.406,37	10.182,03	11.588,40	10,99 %
1.25	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14	26,57	6,66	26,55	33,21	93,24	371,70	464,94	0,44 %
1.26	2.272	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, tipo SPOT, regulável, braço ajustável, pintura epoxi PRETO, alto acabamento, para fixação em eletrocalha, teto, forro ou parede, BASE E-27, com lâmpada LED. Fornecimento e instalação	Un	2	66,80	25,34	58,16	83,50	50,68	116,32	167,00	0,16 %
2			CABEAMENTO ESTRUTURADO									36.297,02	34,41 %
2.1	15.018.0100-0	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29	27,31	0,00	34,13	34,13	0,00	989,77	989,77	0,94 %
2.2	ELE-ELE-060	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	80	29,15	18,70	17,73	36,43	1.496,00	1.418,40	2.914,40	2,76 %
2.3	15.018.0540-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24	89,57	0,00	111,96	111,96	0,00	2.687,04	2.687,04	2,55 %
2.4	15.018.0550-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62	99,84	0,00	124,80	124,80	0,00	7.737,60	7.737,60	7,33 %
2.5	15.018.0552-0	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12	108,52	0,00	135,65	135,65	0,00	1.627,80	1.627,80	1,54 %
2.6	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1	714,39	80,65	812,33	892,98	80,65	812,33	892,98	0,85 %
2.7	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	3	339,47	44,42	379,91	424,33	133,26	1.139,73	1.272,99	1,21 %
2.8	6639	ORSE	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	un	50	20,57	0,00	25,71	25,71	0,00	1.285,50	1.285,50	1,22 %
2.9	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	900	12,50	6,40	9,22	15,62	5.760,00	8.298,00	14.058,00	13,33 %
2.10	ED-17983	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	8	38,46	11,19	36,88	48,07	89,52	295,04	384,56	0,36 %

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

2.11	ED-17985	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	21	58,63	13,17	60,11	73,28	276,57	1.262,31	1.538,88	1,46 %
2.12	CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	50	14,52	0,00	18,15	18,15	0,00	907,50	907,50	0,86 %
Totais ->										18.175,56	87.316,58	105.492,14	

Total sem BDI 84.406,31
Total do BDI 21.085,83
Total Geral 105.492,14

Leandro Cargnelutti
Setor de Engenharia

NUP: 23081.035720/2022-52

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
35	Orçamento Sintético	Orçamento Sintético - INCUBADORA SOCIAL_v2.pdf

Assinaturas

29/05/2023 09:27:41

LEANDRO CARGNELUTTI (Engenheiro-Area)

01.11.03.00.0.0 - COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO - COPA-
PROINFRA

Código Verificador: 2783493

Código CRC: c7bc4c06

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

