



Obra
Impermeabilização da área de cobertura e reforma do espaço físico do
Laboratório 12 do Centro Inter disciplinar de Energia e Ambiente – CIENAM
2, da Universidade Federal da Bahia

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Bahia
SBC - 11/2024 - Bahia
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SETOP - 10/2024 - Minas
Gerais
EMOP - 11/2024 - Rio de

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,15%
Mensalista: 71,22%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					496,48	0,24 %
1.1	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	8	8,02	10,02	80,16	0,04 %
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,82	26,02	416,32	0,21 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					47.250,38	23,30 %
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.289,52	6.611,90	19.835,70	9,78 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.631,85	8.289,81	24.869,43	12,27 %
2.3	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	12	15,15	18,93	227,16	0,11 %
2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	4	30,04	37,55	150,20	0,07 %
2.5	9731	ORSE	Aluguel de Guincho Velox (foguetinho)	mês	3	578,11	722,63	2.167,89	1,07 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.970,15	1,96 %
3.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,82	26,02	208,16	0,10 %
3.2	UFBA 1	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	4	36,12	45,15	180,60	0,09 %
3.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	30,25	37,81	604,96	0,30 %
3.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	21,95	27,43	438,88	0,22 %
3.5	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	2	18,44	23,05	46,10	0,02 %
3.6	4867	ORSE	Remoção de tubulação de gás	m	80	9,40	11,75	940,00	0,46 %
3.7	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,11	26,38	211,04	0,10 %

3.8	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	118,057	6,26	7,82	923,20	0,46 %
3.9	UFBA 2	Próprio	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EXISTENTE	m²	1,44	51,07	63,83	91,91	0,05 %
3.10	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,992	8,86	11,07	66,33	0,03 %
3.11	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	5,992	34,58	43,22	258,97	0,13 %
4			ALVENARIA E REVESTIMENTO					2.629,62	1,30 %
4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,99	50,55	63,18	378,44	0,19 %
4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	11,984	7,18	8,97	107,49	0,05 %
4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	11,984	37,04	46,30	554,85	0,27 %
4.4	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	15,011	41,91	52,38	786,27	0,39 %
4.5	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	15,011	27,17	33,96	509,77	0,25 %
4.6	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivobianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m	12	13,96	17,45	209,40	0,10 %
4.7	13548	ORSE	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	m	12	5,56	6,95	83,40	0,04 %
5			PINTURA					5.630,07	2,78 %
5.1	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	115,03	13,37	16,71	1.922,15	0,95 %
5.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	153,8715	3,74	4,67	718,57	0,35 %
5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	166,86	11,05	13,81	2.304,33	1,14 %
5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	38,8415	11,05	13,81	536,40	0,26 %
5.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	7,56	15,73	19,66	148,62	0,07 %

6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					53.139,54	26,21 %
6.1			ELETRODUTO					4.776,70	2,36 %
6.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	150	18,02	22,52	3.378,00	1,67 %
6.1.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	18	23,32	29,15	524,70	0,26 %
6.1.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	13,99	17,48	874,00	0,43 %
6.2			CONDULETES					2.935,01	1,45 %
6.2.1	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32	24,44	30,55	977,60	0,48 %
6.2.2	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	28,43	35,53	248,71	0,12 %
6.2.3	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34	21,71	27,13	922,42	0,45 %
6.2.3	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	31,83	39,78	39,78	0,02 %
6.2.4	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	59,72	74,65	746,50	0,37 %
6.3			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS					4.531,86	2,24 %
6.3.1	ED-27091	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	9	303,41	379,26	3.413,34	1,68 %
6.3.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	36	24,86	31,07	1.118,52	0,55 %
6.4			TOMADAS / INTERRUPTORES					5.298,57	2,61 %
6.4.1	ED-17984	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	30	21,50	26,87	806,10	0,40 %

6.4.2	ED-17984	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	30	21,50	26,87	806,10	0,40 %
6.4.3	ED-15757	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	15	43,42	54,27	814,05	0,40 %
6.4.4	ED-15756	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1	34,60	43,25	43,25	0,02 %
6.4.5	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	4	58,39	72,98	291,92	0,14 %
6.4.6	062879	SBC	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	2	52,64	65,80	131,60	0,06 %
6.4.7	062003	SBC	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA SERIE MODULARE FAME	UN	1	40,26	50,32	50,32	0,02 %
6.4.8	INSU UFBA	Próprio	AUTO TRAFÓ 10 KA DE 220/127V PARA 380/220V	UND	1	1.884,19	2.355,23	2.355,23	1,16 %
6.5			CONDUTORES					24.712,30	12,19 %
6.5.1	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	1200	3,19	3,98	4.776,00	2,36 %
6.5.2	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	800	4,56	5,70	4.560,00	2,25 %
6.5.3	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	80	6,17	7,71	616,80	0,30 %
6.5.4	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	m	50	27,26	34,07	1.703,50	0,84 %
6.5.5	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200	52,23	65,28	13.056,00	6,44 %
6.6			QUADROS					5.003,06	2,47 %
6.6.1	INSU UFBA 2	Próprio	QDITA QUADRO PARA 60 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 150 A - 6KA - 220 Vca - EXCETO DISJUNTORES	UND	1	2.163,79	2.704,73	2.704,73	1,33 %
6.6.2	9726	ORSE	QFAC III - Quadro / Paineis em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	un	1	1.838,67	2.298,33	2.298,33	1,13 %

6.7			DISJUNTORES					2.490,02	1,23 %
6.7.1	064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	UN	6	22,72	28,40	170,40	0,08 %
6.7.2	13817	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	2	28,78	35,97	71,94	0,04 %
6.7.3	064336	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	UN	3	21,37	26,71	80,13	0,04 %
6.7.4	064167	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	UN	5	22,66	28,32	141,60	0,07 %
6.7.5	7992	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	61,08	76,35	76,35	0,04 %
6.7.6	064026	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	7	46,22	57,77	404,39	0,20 %
6.7.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	36,45	45,56	91,12	0,04 %
6.7.8	064166	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C SDA62C25 10KA STECK	UN	2	99,22	124,02	248,04	0,12 %
6.7.9	451	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2	86,76	108,45	216,90	0,11 %
6.7.10	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	UN	2	227,58	284,47	568,94	0,28 %
6.7.11	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSÃO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4	45,27	56,58	226,32	0,11 %
6.7.12	INSU UFBA 3	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, In=10A, Ir=30mA	UND	1	54,11	67,63	67,63	0,03 %
6.7.13	INSU UFBA 4	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR, In=10A, Ir=30mA	UND	1	101,01	126,26	126,26	0,06 %
6.8			CONEXÃO					1.349,42	0,67 %
6.8.1	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	50	1,65	2,06	103,00	0,05 %
6.8.2	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	2	37,79	47,23	94,46	0,05 %
6.8.3	365	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	10,23	12,78	25,56	0,01 %
6.8.4	INSU UFBA 5	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 25MM	UND	150	4,11	5,13	769,50	0,38 %
6.8.5	078116	SBC	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	UN	18	2,64	3,30	59,40	0,03 %
6.8.6	INSU UFBA 6	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 50MM	UND	50	4,76	5,95	297,50	0,15 %
6.9			ELETROCALHA					1.445,00	0,71 %

RCJ Engenharia
CNPJ: 39.285.282/0001-56

6.9.1	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	10	8,03	10,03	100,30	0,05 %
6.9.2	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	un	1	10,31	12,88	12,88	0,01 %
6.9.3	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	14	59,70	74,62	1.044,68	0,52 %
6.9.4	11286	ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3	39,72	49,65	148,95	0,07 %
6.9.5	12548	ORSE	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	35,69	44,61	89,22	0,04 %
6.9.6	INSU UFBA 7	Próprio	FLANGE 75X50MM	UND	2	4,33	5,41	10,82	0,01 %
6.9.7	11522	ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	30,52	38,15	38,15	0,02 %
6.10			FIXAÇÃO DE ELETROCALHA					597,60	0,29 %
6.10.1	9819	ORSE	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	15	1,35	1,68	25,20	0,01 %
6.10.2	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	30	0,23	0,28	8,40	0,00 %
6.10.3	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	30	0,04	0,05	1,50	0,00 %
6.10.4	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	30	0,17	0,21	6,30	0,00 %
6.10.5	8697	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	15	10,63	13,28	199,20	0,10 %
6.10.6	7819	ORSE	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. Mopa ou similar)	un	15	19,04	23,80	357,00	0,18 %
7			INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					8.033,83	3,96 %
7.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	60	18,02	22,52	1.351,20	0,67 %
7.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	5	23,32	29,15	145,75	0,07 %
7.3	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	24,44	30,55	305,50	0,15 %
7.4	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	28,43	35,53	355,30	0,18 %
7.5	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	21,71	27,13	27,13	0,01 %

7.6	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	38,40	48,00	48,00	0,02 %
7.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	28,85	36,06	504,84	0,25 %
7.8	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	200	10,29	12,86	2.572,00	1,27 %
7.9	1130	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	24	24,33	30,41	729,84	0,36 %
7.10	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1	554,21	692,76	692,76	0,34 %
7.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.041,21	1.301,51	1.301,51	0,64 %
7.12	UFBA x Próprio		Switch TP-Link TL-SG3428X - FORNECIDO PELA STI / UFBA	UN	0	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					8.658,27	4,27 %
8.1			INSTALAÇÕES					3.895,67	1,92 %
8.1.1	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	4	71,90	89,87	359,48	0,18 %
8.1.2	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	2	97,59	121,98	243,96	0,12 %
8.1.3	10679	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	un	1	46,90	58,62	58,62	0,03 %
8.1.4	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4	31,66	39,57	158,28	0,08 %
8.1.5	00011880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1	49,94	62,42	62,42	0,03 %
8.1.6	00009838	SINAPI	TUBO DE ESGOTO 50 MM (DRENO DO AR)	M	18	5,98	7,47	134,46	0,07 %
8.1.7	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	17	1,37	1,71	29,07	0,01 %
8.1.8	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	6,39	7,98	63,84	0,03 %
8.1.9	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,11	2,63	7,89	0,00 %
8.1.10	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	5	23,37	29,21	146,05	0,07 %
8.1.11	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	29,24	36,55	2.631,60	1,30 %
8.2			INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (COBERTURA ABAIXO DA CALHA)					4.762,60	2,35 %
8.2.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15	46,91	58,63	879,45	0,43 %

RCJ Engenharia
CNPJ: 39.285.282/0001-56

8.2.2	12595	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	7	33,71	42,13	294,91	0,15 %
8.2.3	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	48	15,15	18,93	908,64	0,45 %
8.2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	48	30,04	37,55	1.802,40	0,89 %
8.2.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	29,24	36,55	877,20	0,43 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA BAIXO TRAFEGO					18.167,75	8,96 %
9.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	73	11,50	14,37	1.049,01	0,52 %
9.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	49	7,26	9,07	444,43	0,22 %
9.3	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	49	14,69	18,36	899,64	0,44 %
9.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	158,26	1,90	2,37	375,07	0,18 %
9.5	4849	ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	158,26	48,52	60,65	9.598,46	4,73 %
9.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,31	20,82	26,02	1.439,16	0,71 %
9.7	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	158,26	5,51	6,88	1.088,82	0,54 %
9.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	143,56	18,24	22,80	3.273,16	1,61 %
10			PAVIMENTAÇÃO					1.420,14	0,70 %
10.1	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	51,83	21,92	27,40	1.420,14	0,70 %
11			ESQUADRIA - VIDRO					843,84	0,42 %
11.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	2	337,54	421,92	843,84	0,42 %
12			BANCADAS					45.767,43	22,57 %
12.1	INSU UFBA 8	Próprio	BANCADA B-1 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M.	m²	3,42	1.370,86	1.713,57	5.860,40	2,89 %
12.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,42	408,53	510,66	1.746,45	0,86 %
12.3	7785	ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	5,6	49,40	61,75	345,80	0,17 %

RCJ Engenharia
CNPJ: 39.285.282/0001-56

12.4	INSU UFBA 9	Próprio	BANCADA B-2 -CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M	m²	0,96	1.370,86	1.713,57	1.645,02	0,81 %
12.5	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,96	408,53	510,66	490,23	0,24 %
12.6	7784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	1,6	55,21	69,01	110,41	0,05 %
12.7	7785	ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,8	49,40	61,75	172,90	0,09 %
12.8	UFBA 3	Próprio	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 56 X 34CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND	2	595,20	744,00	1.488,00	0,73 %
12.9	UFBA 4	Próprio	KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX	UND	2	226,63	283,28	566,56	0,28 %
12.10	INSU UFBA 10	Próprio	BANCADA B-3 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M	m²	3,42	1.370,86	1.713,57	5.860,40	2,89 %
12.11	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,42	408,53	510,66	1.746,45	0,86 %
12.12	7785	ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	5,6	49,40	61,75	345,80	0,17 %
12.13	INSU UFBA 11	Próprio	BANCADA B-4 - CONFEÇÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M	m²	3,5	3.318,92	4.148,65	14.520,27	7,16 %
12.14	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,5	408,53	510,66	1.787,31	0,88 %
12.15	7785	ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	7,8	49,40	61,75	481,65	0,24 %
12.16	7785	ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	23,1	49,40	61,75	1.426,42	0,70 %
12.17	INSU UFBA 12	Próprio	Mesa Antivibratória Marca: SCIENTECH MS-355 para 01 Balança (100 x 70 x 90 cm), para trabalhar em pé ou com cadeira alta, composta por 02 blocos verticais que formarão os pés de apoio e 01 bloco horizontal que formará o tampo, construído em concreto de grande inércia. Entre o tampo e os pés de apoio serão instalados coxins de Neoprene que terão a finalidade de absorver vibrações. Com 01 núcleo de apoio, fabricado em granito natural polido Cinza Corumbá suportado sobre calços antivibratórios para apoio de 01 balança, medindo 35 x 45 x 2 cm. Cobertura envolvente isolada da estrutura de concreto, construída em chapas de madeira de lei compensada tipo naval com revestimento externo em laminado melamínico texturizado. 01 Tampo em madeira, com revestimento em laminado melamínico texturizado espessura 20 mm.	UND	2	2.869,35	3.586,68	7.173,36	3,54 %

13			INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAPELAS LAB 12					2.918,01	1,44 %
13.1	INSU UFBA 13	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO DN 300 MM X 6 M, PARA ESGOTO	UND	1	969,63	1.212,03	1.212,03	0,60 %
13.2	INSU UFBA 14	Próprio	CONECXÃO CURVA 45° DE 300MM	UND	4	156,78	195,97	783,88	0,39 %
13.3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	29,24	36,55	292,40	0,14 %
13.4	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	10	50,38	62,97	629,70	0,31 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.447,00	0,71 %
14.1	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	100	1,60	2,00	200,00	0,10 %
14.2	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	20,951	47,62	59,52	1.247,00	0,62 %
15			SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					2.377,12	1,17 %
15.1	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	8	8,02	10,02	80,16	0,04 %
15.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,82	26,02	416,32	0,21 %
15.3	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,24	1.027,96	1.284,95	308,38	0,15 %
15.4	2510	ORSE	Carga manual de material de 2ª categoria	m³	12	12,58	15,72	188,64	0,09 %
15.5	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	2	216,45	270,56	541,12	0,27 %
15.6	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	12	21,65	27,06	324,72	0,16 %
15.7	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	195,39	2,12	2,65	517,78	0,26 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 11/02/2025 09:10
Número do Processo Licitatório Nº 005/2025

Total sem BDI 162.218,46
Total do BDI 40.531,17
Total Geral 202.749,63

RCJ ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 39.285.282/0001-56
DIEGO DE OLIVEIRA SOUZA
ENGENHEIRO ELETRICISTA E CIVIL