



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



ORÇAMENTO SINTÉTICO: 71_2025

Natal, 22 de setembro de 2025

Nº PROCESSO:	23077.108095/2025-87	BDI:	GERAL:	22,69%
OBRA / SERV.:	ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE ARQUEOLOGIA DO MUSEU CÂMARA CASCUDO		EQUIP.:	14,06%
LOCALIDADE:	MUSEU CÂMARA CASCUO - NATAL-RN		HORISTA:	115,21%
FONTES DE REF.:	SINAPI 08/2025		MENSALISTA:	70,86%
RESPONSÁVEIS:	CRISTINA HORIE	VALOR GLOBAL (R\$)		200.629,37

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PESO (%)	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL:				9,05%	18.152,76
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,500	538,63	660,84	1,48%	2.973,78
1.2	PRÓPRIO	*	ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; COM BANHEIRO. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	UN	1,000	1.704,80	2.091,61	1,04%	2.091,61
1.3	PRÓPRIO	*	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1,000	893,20	1.095,86	0,55%	1.095,86
1.4	PRÓPRIO	*	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	UN	1,000	2.881,90	3.535,80	1,76%	3.535,80
1.5	PRÓPRIO	*	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,000	2.413,36	2.960,95	1,48%	2.960,95
1.6	PRÓPRIO	*	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, PARA REAPROVEITAMENTO (ENTREGAR MATERIAL PARA UFRN)	M²	9,620	10,11	12,40	0,06%	119,28
1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	4,100	59,19	72,62	0,15%	297,74
1.8	PRÓPRIO	*	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA.	M²	11,680	19,14	23,48	0,14%	274,24
1.9	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	80,940	23,68	29,05	1,17%	2.351,30
1.10	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	33,300	2,70	3,31	0,05%	110,22
1.11	PRÓPRIO	*	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	UN	16,000	16,57	20,32	0,16%	325,12
1.12	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,000	0,71	0,87	0,00%	8,70
1.13	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	317,200	0,41	0,50	0,08%	158,60
1.14	PRÓPRIO	*	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	M³	9,120	116,00	142,32	0,65%	1.297,95
1.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LICENCIAMENTO DE OBRA, COM FORMATO RETANGULAR 1,20X0,80M, CONFORME PADRÃO DA SEMURB, FEITA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M²	0,960	468,34	574,60	0,27%	551,61
2	ALVENARIA/DIVISÓRIA			SUBTOTAL:				2,25%	4.521,30
2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	16,040	91,69	112,49	0,90%	1.804,33
2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,600	29,57	36,27	0,14%	275,65
2.3	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,400	68,69	84,27	0,60%	1.213,48
2.4	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,400	64,99	79,73	0,61%	1.227,84
3	ESQUADRIAS			SUBTOTAL:				11,22%	22.503,96
3.1	PRÓPRIO	*	JANELA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA E VIDRO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO OU SEMI-BRILHO (SEGUIR PADRÃO E COR DAS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,400	977,54	1.199,34	8,61%	17.270,49

3.2	PRÓPRIO	*	PORTA DE MADEIRA MACIÇA LARG. 90 CM, FOLHA ESP. 3,5 CM (ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA), INCLUI BATENTE PARA PORTA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000	1.007,41	1.235,99	1,85%	3.707,97
3.3	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	31,200	12,13	14,88	0,23%	464,25
3.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	4,320	20,16	24,73	0,05%	106,83
3.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	16,290	17,33	21,26	0,17%	346,32
3.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,000	165,22	202,70	0,30%	608,10
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL:				33,63%	67.461,65
4.1	DISPOSITIVO ELÉTRICO			SUBTOTAL:				2,15%	4.309,64
4.1.1	PRÓPRIO	*	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,000	73,85	90,60	0,90%	1.812,00
4.1.2	PRÓPRIO	*	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT:NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,000	86,06	105,58	0,53%	1.055,80
4.1.3	PRÓPRIO	*	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR ,CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	60,67	74,43	0,07%	148,86
4.1.4	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA DE SOBREPOR E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (PARA CONDENSADORA), CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	47,03	57,70	0,06%	115,40
4.1.5	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA DE SOBREPOR E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (PARA O EXAUSTOR), CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	47,03	57,70	0,06%	115,40
4.1.6	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR INSTALADO NO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	103,25	126,67	0,25%	506,68
4.1.7	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TIPO CHAVE DE REVERSÃO O PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E	UN	2,000	61,34	75,25	0,08%	150,50
4.1.8	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS DE SOBREPOR COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	82,53	101,25	0,20%	405,00
4.2	INFRAESTRUTURA			SUBTOTAL:				19,58%	39.290,78
4.2.1	PRÓPRIO	*	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	M	75,000	13,77	16,89	0,63%	1.266,75
4.2.2	PRÓPRIO	*	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	M	30,000	17,51	21,48	0,32%	644,40
4.2.3	PRÓPRIO	*	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	M	24,000	19,73	24,20	0,29%	580,80
4.2.4	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø 3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,000	8,32	10,20	0,25%	510,00
4.2.5	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø 1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,000	8,50	10,42	0,10%	208,40
4.2.6	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø 1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,000	14,84	18,20	0,15%	291,20
4.2.7	PRÓPRIO	*	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,000	11,31	13,87	0,10%	208,05
4.2.8	PRÓPRIO	*	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,000	18,50	22,69	0,03%	68,07
4.2.9	PRÓPRIO	*	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	60,000	36,83	45,18	1,35%	2.710,80
4.2.10	PRÓPRIO	*	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E	M	43,000	27,48	33,71	0,72%	1.449,53
4.2.11	PRÓPRIO	*	TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO -	UN	2,000	39,33	48,25	0,05%	96,50
4.2.12	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RAIO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	46,71	57,30	0,06%	114,60

4.2.13	PRÓPRIO	*	CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	44,92	55,11	0,03%	55,11
4.2.14	PRÓPRIO	*	T HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	81,06	99,45	0,10%	198,90
4.2.15	PRÓPRIO	*	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA 100X100 MM (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø 1/4", PORCA SEXTAVADA Ø 1/4", ARRUELA LISA Ø 1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E SUPORTE VERTICAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	103,000	32,22	39,53	2,03%	4.071,59
4.2.16	PRÓPRIO	*	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50 MM (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø 1/4", PORCA SEXTAVADA Ø 1/4", ARRUELA LISA Ø 1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E SUPORTE VERTICAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,000	30,47	37,38	0,56%	1.121,40
4.2.17	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	13,90	17,05	0,02%	34,10
4.2.18	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	15,61	19,15	0,01%	19,15
4.2.19	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	18,85	23,12	0,01%	23,12
4.2.20	PRÓPRIO	*	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 25X73 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,000	160,06	196,37	6,36%	12.764,05
4.2.21	PRÓPRIO	*	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,000	8,91	10,93	0,33%	655,80
4.2.22	PRÓPRIO	*	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,000	3,78	4,63	0,01%	27,78
4.2.23	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90 INTERNA BRANCA PARA DUTO DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000	105,07	128,91	0,26%	515,64
4.2.24	PRÓPRIO	*	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X COM BLINDAGEM INTERNA, 2 TRILHAS COM TAMPA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	122,89	150,77	0,30%	603,08
4.2.25	PRÓPRIO	*	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	109,71	134,60	0,13%	269,20
4.2.26	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÕES 73X25 MM.	UN	2,000	14,51	17,80	0,02%	35,60
4.2.27	PRÓPRIO	*	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	83,89	102,92	0,10%	205,84
4.2.28	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.280,000	4,51	5,53	3,53%	7.078,40
4.2.29	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGÊNEOS RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290,000	6,02	7,38	1,07%	2.140,20
4.2.30	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X14 MM(TIPO SLIM)BLINDADO COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NO PISO, INCLUSIVE TAMPA , CONFORME PROJETO.	M	10,000	94,86	116,38	0,58%	1.163,80
4.2.31	PRÓPRIO	*	CURVA HORIZONTAL 90º, INCLUSIVE TAMPA PLANA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (TIPO DUTOTEC SLIM), NA COR BRANCA, BLINDADA, 14X53MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	64,77	79,46	0,08%	158,92
4.3	LUMINÁRIAS			SUBTOTAL:				3,39%	6.795,96
4.3.1	PRÓPRIO	*	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR 4X9W COM DIFUSOR TRANSPARENTE, EMBUTIDA EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES. CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. OBSERVAÇÃO: CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO “BAT WING”, INCLUINDO 04 LÂMPADAS TUBO LED DE 9 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13	UN	12,000	461,60	566,33	3,39%	6.795,96
4.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO - QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO			SUBTOTAL:				4,02%	8.064,27
4.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QQLF3			SUBTOTAL:				1,80%	3.606,00

4.4.1.1	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (695X470X120MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA MET Á LICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZA Ç Ã O, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN, COMPLETO, INCLUSIVE COM ISOLADORES, TRILHO, CANALETA, PORTA DOCUMENTOS, CHAPA DE ACR Í LICO, IDENTIFICA Ç Ã O DOS CIRCUITOS COM ETIQUETA ADESIVA E DESENHO ESQUEMATICO IMPRESSO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO -	UN	1,000	2.375,65	2.914,68	1,45%	2.914,68
4.4.1.2	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TERMOMAGN ÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	233,11	286,00	0,14%	286,00
4.4.1.3	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A, 220V, INTERRUPCAO 5KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,000	12,27	15,05	0,03%	60,20
4.4.1.4	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A, 220V, INTERRUPCAO 6KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,000	11,58	14,20	0,01%	28,40
4.4.1.5	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,000	258,15	316,72	0,16%	316,72
4.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC			SUBTOTAL:				1,93%	3.881,54
4.4.2.1	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (695X470X120MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA MET Á LICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZA Ç Ã O, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN, COMPLETO, INCLUSIVE COM ISOLADORES, TRILHO, CANALETA, PORTA DOCUMENTOS, CHAPA DE ACR Í LICO, IDENTIFICA Ç Ã O DOS CIRCUITOS COM ETIQUETA ADESIVA E DESENHO ESQUEMATICO IMPRESSO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO -	UN	1,000	2.375,65	2.914,68	1,45%	2.914,68
4.4.2.2	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TERMOMAGN ÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	236,97	290,73	0,14%	290,73
4.4.2.3	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A, 220V, INTERRUPCAO 5KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,000	13,66	16,75	0,02%	33,50
4.4.2.4	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A, 220V, INTERRUPCAO 6KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,000	11,58	14,20	0,01%	28,40
4.4.2.5	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 80A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	500,64	614,23	0,31%	614,23
4.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGBT (QUADRO EXISTENTE)			SUBTOTAL:				0,29%	576,73
4.4.3.1	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGN ÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	236,97	290,73	0,14%	290,73
4.4.3.2	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TERMOMAGN ÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	233,11	286,00	0,14%	286,00
4.5	CABOS E ALIMENTADORES			SUBTOTAL:				4,49%	9.001,00
4.5.1	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONT Í NUA M Á XIMA DE 90 º C EM SERVI Ç O, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,000	18,26	22,40	2,23%	4.480,00
4.5.2	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONT Í NUA M Á XIMA DE 90 º C EM SERVI Ç O, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,000	24,57	30,14	2,25%	4.521,00
5	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFONIA			SUBTOTAL:				7,62%	15.297,12
5.1	CABEAMENTO HORIZONTAL			SUBTOTAL:				4,90%	9.838,26
5.1.1	PRÓPRIO	*	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM ETIQUETAS. INCLUSIVE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	UN	20,000	1,50	1,84	0,02%	36,80
5.1.2	PRÓPRIO	*	SERVI Ç O DE CRIMPAGEM EM CONECTOR F Ê MEA RJ-45 SEGUINDO PADR Ã O EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E	UN	40,000	5,15	6,31	0,13%	252,40
5.1.3	PRÓPRIO	*	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,000	41,64	51,08	0,51%	1.021,60
5.1.4	PRÓPRIO	*	CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	433,000	7,84	9,61	2,07%	4.161,13

5.1.5	PRÓPRIO	*	PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	1.255,71	1.540,63	0,77%	1.540,63
5.1.6	PRÓPRIO	*	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,000	30,11	36,94	0,37%	738,80
5.1.7	PRÓPRIO	*	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 3M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	53,77	65,97	0,07%	131,94
5.1.8	PRÓPRIO	*	CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (CONSULTAR O MEMORIAL) , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,000	23,68	29,05	0,29%	581,00
5.1.9	PRÓPRIO	*	CAIXA DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM TAPA PARA 2 TOMADA(S) RJ45 CATEGORIA 6, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,000	105,02	128,84	0,39%	773,04
5.1.10	PRÓPRIO	*	TOMADA (2 MÓDULOS) RJ-45 CAT.6 EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR, CANALETA ALUMÍNIO, COM PORTA EQUIPAMENTO SLIM, 2 BLOCOS TOMADA RJ-45 E 1 BLOCO CEGO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,000	122,45	150,23	0,30%	600,92
5.2	INFRAESTRUTURA			SUBTOTAL:				2,39%	4.802,48
5.2.1	PRÓPRIO	*	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50 MM (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E SUPORTE VERTICAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,000	30,47	37,38	0,24%	485,94
5.2.3	PRÓPRIO	*	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	86,02	105,53	0,05%	105,53
5.2.4	PRÓPRIO	*	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	66,13	81,13	0,04%	81,13
5.2.5	PRÓPRIO	*	TAMPA TERMINAL , PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	8,88	10,89	0,01%	21,78
5.2.6	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	15,61	19,15	0,02%	38,30
5.2.7	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	18,85	23,12	0,01%	23,12
5.2.8	PRÓPRIO	*	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE, ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 3/4" E ACESSÓRIOS, FORNECIDOS EM VARAS COM 3 METROS EM CONFORMIDADE (NBR 5624) , CONFORME PROJETO E MEMORIAL -	M	18,000	26,36	32,34	0,29%	582,12
5.2.9	PRÓPRIO	*	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE, ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 1" E ACESSÓRIOS, FORNECIDOS EM VARAS COM 3 METROS EM CONFORMIDADE (NBR 5624) , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E	M	21,000	46,79	57,40	0,60%	1.205,40
5.2.10	PRÓPRIO	*	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE, ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 1.1/4" E ACESSÓRIOS, FORNECIDOS EM VARAS COM 3 METROS EM CONFORMIDADE (NBR 5624) , CONFORME PROJETO E MEMORIAL -	M	12,000	79,55	97,59	0,58%	1.171,08
5.2.11	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø 3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,000	8,32	10,20	0,06%	122,40
5.2.12	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø 1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,000	8,50	10,42	0,07%	145,88
5.2.13	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø 1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,000	14,84	18,20	0,07%	145,60
5.3	CABEAMENTO VERTICAL			SUBTOTAL:				0,33%	656,38
5.3.1	PRÓPRIO	*	ABRACADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,000	5,52	6,77	0,17%	338,50
5.3.2	PRÓPRIO	*	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U P/ RACK 19 , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	218,02	267,48	0,13%	267,48
5.3.3	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS EM PATCH PAINEL	UN	20,000	2,06	2,52	0,03%	50,40
6	REVESTIMENTO			SUBTOTAL:				0,77%	1.539,18

6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	32,080	4,37	5,36	0,09%	171,94
6.2	SINAPI	87529	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	32,080	34,74	42,62	0,68%	1.367,24
7	PINTURA			SUBTOTAL:				4,55%	9.133,48
7.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	186,880	3,57	4,38	0,41%	818,53
7.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	114,660	16,54	20,29	1,16%	2.326,45
7.3	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	4,570	26,93	33,04	0,08%	150,99
7.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	186,880	10,23	12,55	1,17%	2.345,34
7.5	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	75,360	4,54	5,57	0,21%	419,75
7.6	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	75,360	20,60	25,27	0,95%	1.904,34
7.7	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	75,360	12,64	15,50	0,58%	1.168,08
8	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO			SUBTOTAL:				6,40%	12.833,42
8.1	PRÓPRIO	*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,000	10.188,58	12.500,37	6,23%	12.500,36
8.2	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,000	271,47	333,06	0,17%	333,06
9	FÔRRO			SUBTOTAL:				3,91%	7.850,32
9.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	75,360	82,93	101,74	3,82%	7.667,12
9.2	PRÓPRIO	*	ABERTURA (ALÇAPÃO) EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO (60X60CM), CONFORME PROJETO.	UN	2,000	74,66	91,60	0,09%	183,20
10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL:				13,00%	26.083,38
10.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	13,000	45,53	55,86	0,36%	726,18
10.2	PRÓPRIO	*	TUBO EM COBRE FLEXIVEL D3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,000	71,94	88,26	0,57%	1.147,38
10.3	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	2,000	7.989,12	9.801,85	9,77%	19.603,70
10.4	PRÓPRIO	*	VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, VAZÃO 552M3/H, POTÊNCIA 77W, DIÂMETRO 150MM, MODELO DE REFERÊNCIA MAXX 150 + FILBOX RED 150 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	1.659,28	2.035,77	2,03%	4.071,54
10.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPTOR/DIFUSOR DE AR, FORMATO CIRCULAR, PAR ENCAIXE EM DUTO DN = 150MM, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	UN	2,000	97,20	119,25	0,12%	238,50
10.6	PRÓPRIO	*	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,000	48,34	59,30	0,06%	118,60
10.7	PRÓPRIO	*	TUBO PVC, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	M	1,000	62,29	76,42	0,04%	76,42
10.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO E TELA ANTI INSETOS, PLÁSTICO ABS, PARA ENCAIXE EM DUTO DE 150MM.	UN	2,000	41,19	50,53	0,05%	101,06
11	PISO			SUBTOTAL:				7,60%	15.252,80
11.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	75,360	39,44	48,38	1,82%	3.645,91
11.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	75,360	110,68	135,79	5,10%	10.233,13
11.3	PRÓPRIO	*	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M	47,000	16,99	20,84	0,49%	979,48
11.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,700	119,03	146,03	0,20%	394,28
TOTAL SIMPLES:								163.543,26	
TOTAL BDI:								37.086,11	
VALOR TOTAL:								100,00%	200.629,37

* Composições realizadas pela Coordenadoria de Orçamentos da Infraestrutura da UFRN, baseadas nos insumos provenientes do SINAPI, outras fontes subsidiárias e/ou pesquisas de mercado.



ORÇAMENTO SINTÉTICO Nº 39/2025 - INFRA/COPB (11.08.00.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/09/2025 09:12)

CRISTINA HORIE

TERCEIRIZADO

CPF: ###.###.378-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 39, ano: 2025, tipo:
ORÇAMENTO SINTÉTICO, data de emissão: 24/09/2025 e o código de verificação: 76568f0e38