

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE													 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS													
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE													
SETOR RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: COS-SIN													
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: REMER BATISTA CORTEZ E IURI MARREIROS FERNANDES													
ENGENHEIRO BOLSISTA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: GILSON TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO													
DATA: 12/05/2026													
Memória de Cálculo													
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	LOCAL	Comp./ Perímetro	Largura/ Área	Altura/ Volume	Nx/Quant.	Adição	Desconto	Total	OBSERVAÇÕES
04.04	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								39,36	
			ELEVADOR		VIGAS (ELEVADOR)	8,20	0,80		6,00			39,36	
04.05	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								51,25	
			ELEVADOR		VIGAS (ELEVADOR)	0,90			348,00	0,154		48,23	
			ESCADA		CINTA	0,70			16,00	0,154		1,72	
			ESCADA		PILARES	0,70			12,00	0,154		1,29	
04.06	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								60,71	
			ELEVADOR		VIGAS (ELEVADOR)	8,20			12,00	0,617		60,71	
04.07	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								302,12	
			ELEVADOR		VIGAS (ELEVADOR)	8,20			12,00	0,963		94,76	
			ELEVADOR		PILARES	12,90			16,00	0,963		207,36	
04.08	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								15,84	
			ELEVADOR		PILARES (ELEVADOR)	0,20	0,30	10,00	4,00			2,40	
			PILAR			7,00	0,04		48,00			13,44	
04.09	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3								12,43	
			ELEVADOR		VIGAS (ELEVADOR)	8,20	0,20	0,30	6,00			2,95	
			VIGA			237,00	0,20	0,20				9,48	
04.10	102078	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANÇES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3								5,52	
			ESCADA					5,52				5,52	
04.11	504348	ORSE	Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, com Lanternim, montada e com telha de 6mm, inclusive fundação - Rev 05 - 09/2021	M2								450,00	
			ESCADA			15,00	30,00					450,00	
5			PAREDES E PAINÉIS									0,00	
05.01	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								95,66	
			GERAL				3,50					3,50	
			ARQUIVO			86,16			6,000			92,16	
05.02	CPSIN-4065/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02	M2								1425,61	
							1425,61					1425,61	
05.03	CPSIN-1090113/CAERN-M1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PORTA PARA DIVISÓRIA, E=40MM, NAVAL OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M2								90,90	
						0,90	2,10		17,00			32,13	
						0,60	1,65		4,00			3,96	
						0,90	2,10		29,00			54,81	
05.04	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2								57,60	
						1,40		2,00	15,00			42,00	
			BWC FEM					15,60				15,60	
6			ESQUADRIAS										
06.01	CPSIN-1090014/CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M2								307,89	
							307,89					307,89	
06.02	CPSIN-2120101/CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC_11/2021	M2								20,76	
			GERAL				20,76					20,76	
06.03	CPSIN-1090068/CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M2								0,72	
							0,72					0,72	

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE													
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS													
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE													
SETOR RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: COS-SIN													
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: REMER BATISTA CORTEZ E IURI MARREIROS FERNANDES													
ENGENHEIRO BOLSISTA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: GILSON TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO													
DATA: 12/05/2026													
Memória de Cálculo													
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	LOCAL	Comp./ Perímetro	Largura/ Área	Altura/ Volume	Nx/Quant.	Adição	Desconto	Total	OBSERVAÇÕES
06.04	CPSIN-1090113/CAERN-M2	COMP	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 920 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 05/2021	UND								4,00	
									4,00			4,00	
06.05	CPSIN-7788/ORSE	COMP	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UND								8,00	
									8,00			8,00	
06.06	CPSIN-9072/ORSE	COMP	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2								36,00	
									36,00			36,00	
7			COBERTURA										
07.01	C1341	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	TELHADO		440,06					440,06	
												440,06	
07.02	CPSIN-4979/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4, 6, OU 8MM	M2	TELHADO		668,30					668,30	
												668,30	
07.03	CPSIN-201/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5CM X 14CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	TELHADO		205,00					311,90	
					TELHADO		205,00					311,90	
07.04	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	TELHADO	0,80			50,00			40,00	
												40,00	
07.05	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019_PS	M2	TELHADO		440,06					440,06	
												440,06	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO										
08.01	CPSIN-10029/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	M2	CALHA		205,00					205,00	
												205,00	
08.02	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	CALHA		205,00					205,00	
												205,00	
09			REVESTIMENTO										
09.01	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M2								1033,92	
			ARQUIVO			86,16	6,00			2,00		1033,92	
09.02	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA PRESSÃO. AF. 08/2019	M2								1149,12	
			WC FEM 1º E 2º ANDAR				115,20					115,20	
			ARQUIVO			86,16	6,00			2,00		1033,92	
09.03	COMP	CPSIN-13161/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA TRAVERTINO NAVONA, CREMA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02	M2								854,14	
			WC FEM 1º E 2º ANDAR				115,20					115,20	
			TÉRREO				672,48					672,48	
			1º ANDAR				14,26					14,26	
			2º ANDAR				52,20					52,20	
10			PISOS										
10.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2								450,00	
								450,00				450,00	
10.2	CPSIN-8431/ORSE	COMP	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M2								450,00	
								450,00				450,00	
10.3	CPSIN-5022/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M2								5314,39	
			GERAL				4864,39					4864,39	
			ARQUIVO				450,00					450,00	
10.4	CPSIN-8601/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, NÃO ARMADO, COR NATURAL, DESEMPOLADO, FCK = 21 MPA, E = 5 CM, REGULARIZ. E COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, EXCETO JUNTAS	M2								160,00	
							160,00					160,00	
10.5	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	M2								62,00	
							62,00					62,00	



SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE														 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	
COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS															
OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE															
SETOR RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: COS-SIN															
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: REMER BATISTA CORTEZ E IURI MARREIROS FERNANDES															
ENGENHEIRO BOLSISTA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: GILSON TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO															
DATA: 12/05/2026															
Memória de Cálculo															
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	LOCAL	Comp./ Perímetro	Largura/ Área	Altura/ Volume	Nx/Quant.	Adição	Desconto	Total	OBSERVAÇÕES		
10.6	101734	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2								41,58			
						4,20	3,30		3,00			41,58			
10.7	509396	ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Duraflor ou similar, inclusive instalação	M2								268,30			
			2º ANDAR				268,30					268,30			
10.8	88476/SINAPI-M1	COMP	REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA 2MM, UTILIZANDO ARGAMASSA AUTONIVELANTE	M2								268,30			
			2º ANDAR				268,30					268,30			
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ACESSÓRIOS												
11.01	CPSIN-1070070/CAERN	COMP.	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN								14,00			
									14,00			14,00			
11.02	CPSIN-1070076/CAERN	COMP.	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN								6,00			
									6,00			6,00			
11.3	CPSIN-1070075/CAERN	COMP.	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	UN								8,00			
									8,00			8,00			
11.4	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								2,00			
									2,00			2,00			
11.5	CPSIN-4545/ORS	COMP.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN								6,00			
									6,00			6,00			
11.6	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MÁRMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. R_05/2021	UN								6,00			
									6,00			6,00			
11.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								6,00			
									6,00			6,00			
11.8	CPSIN-10759/ORSE	COMP.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2								2,64			
								2,64				2,64			
11.9	CPSIN-8284/ORSE	COMP	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ENCAPSULADO, LINHA RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (ANTIVANDALISMO)	UN								8,00			
									8,00			8,00			
11.10	CPSIN-11748/ORSE	COMP.	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	UN								6,00			
									6,00			6,00			
11.11	CPSIN-12475/ORSE-M1	COMP.	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO INCLUSIVE O ASSENTO	UN								2,00			
			WC PCD						2,00			2,00			
11.12	CPSIN-1201/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN								11,00			
									11,00			11,00			
11.13	CPSIN-1681/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UN								11,00			
									11,00			11,00			
11.14	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								22,00			
			1º ANDAR						8,00			8,00			
			2º ANDAR						7,00			7,00			
			3º ANDAR						7,00			7,00			
11.15	CPSIN-1070248/CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN								2,00			
			3º ANDAR						2,00			2,00			
11.16	CPSIN-1070041/CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN								22,00			
			GERAL						22,00			22,00			
11.17	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN								7,00			
			1º ANDAR						3,00			3,00			
			2º ANDAR						2,00			2,00			
			3º ANDAR						2,00			2,00			

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE

COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SETOR RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: COS-SIN

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: REMER BATISTA CORTEZ E IURI MARREIROS FERNANDES

ENGENHEIRO BOLSISTA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: GILSON TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO

DATA: 12/05/2026



Memória de Cálculo

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	LOCAL	Comp./ Perímetro	Largura/ Área	Altura/ Volume	Nx/Quant.	Adição	Desconto	Total	OBSERVAÇÕES
11.18	CPSIN-13110/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN								14,00	
			1º ANDAR						6,00			6,00	
			2º ANDAR						4,00			4,00	
			3º ANDAR						4,00			4,00	
11.19	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								7,00	
			1º ANDAR						3,00			3,00	
			2º ANDAR						2,00			2,00	
			3º ANDAR						2,00			2,00	
11.20	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								14,00	
			1º ANDAR						6,00			6,00	
			2º ANDAR						4,00			4,00	
			3º ANDAR						4,00			4,00	
11.21	CPSIN100850/SI NAPIM1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN								7,00	
			1º ANDAR						3,00			3,00	
			2º ANDAR						2,00			2,00	
			3º ANDAR						2,00			2,00	
11.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								13,00	
			1º ANDAR						5,00			5,00	
			2º ANDAR						4,00			4,00	
			3º ANDAR						4,00			4,00	
11.23	CPSIN-1070214 / CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021	UN								13,00	
			1º ANDAR						5,00			5,00	
			2º ANDAR						4,00			4,00	
			3º ANDAR						4,00			4,00	
11.24	CPSIN-1070213 / CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021	UN								13,00	
			1º ANDAR						5,00			5,00	
			2º ANDAR						4,00			4,00	
			3º ANDAR						4,00			4,00	
11.25	CPSIN-3708/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN								4,00	
			2º ANDAR						2,00			2,00	
			3º ANDAR						2,00			2,00	
11.26	CPSIN-9721/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	M2								0,42	
			1º ANDAR			0,40	0,15		3,00			0,18	
			2º ANDAR			0,40	0,15		2,00			0,12	
			3º ANDAR			0,40	0,15		2,00			0,12	
11.27	CPSIN-10759/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2								1,80	
			1º ANDAR				1,60					1,60	
			2º ANDAR				0,90					0,90	
			3º ANDAR				0,90					0,90	
11.28	CPSIN-12275/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN								6,00	
			1º ANDAR						2,00			2,00	
			2º ANDAR						2,00			2,00	
			3º ANDAR						2,00			2,00	
11.29	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA #ADRÃO MÉDIO #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								8,00	
			1º ANDAR						2,00			2,00	
			2º ANDAR						3,00			3,00	
			3º ANDAR						3,00			3,00	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.01	CPSIN-3395/ORSE	COMP	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT								4,00	
									4,00			4,00	

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE SETOR RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: COS-SIN ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: REMER BATISTA CORTEZ E IURI MARREIROS FERNANDES ENGENHEIRO BOLSISTA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: GILSON TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO DATA: 12/05/2026													 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN
Memória de Cálculo													
ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	LOCAL	Comp./Perímetro	Largura/Área	Altura/Volume	Nx/Quant.	Adição	Desconto	Total	OBSERVAÇÕES
12.02	CPSIN-3275/ORSE	SINAPI	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	PT								4,00	
									4,00			4,00	
12.3	CPSIN-3297/ORSE	SINAPI	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT								4,00	
									4,00			4,00	
12.4	CPSIN-100910/SINAPI	COMP	BUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN								4,00	
									4,00			4,00	
12.5	CPSIN-1060160/CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO	PT								10,00	
									10,00			10,00	
12.6	CPSIN-12808/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN								45,00	
									45,00			45,00	
13			2º ANDAR										
			PINTURA										
13.01	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								1459,32	
							1459,32					1459,32	
13.02	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								1459,32	
							1459,32					1459,32	
13.03	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								1037,42	
							3,50					3,50	
							86,16		6,00	2,00		1033,92	
13.04	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								13,12	
							13,12					13,12	
13.05	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								1037,42	
							3,50					3,50	
							86,16		6,00	2,00		1033,92	
13.06	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M								40,00	
						5,00			8,00			40,00	
13.07	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2			9,00					9,00	
												9,00	
14			ACESSIBILIDADE										
14.01	CPSIN104658/SII NAPIM1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO COLORIDO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2								30,43	
			1º ANDAR (EXTERNO)			68,95	0,25					17,24	
			1º ANDAR		ESCADA/ELEVADOR	12,75	0,25					3,19	
			2º ANDAR		RAMPA/RECEPÇÃO	14,50	0,25					3,63	
			2º ANDAR		ESCADA/ELEVADOR	12,75	0,25					3,19	
			3º ANDAR		ESCADA/ELEVADOR	12,75	0,25					3,19	
14.02	CPSIN-8804/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	UN								4,00	
			1º ANDAR		RECEPÇÃO E ELEVADOR				1,00			1,00	
			2º ANDAR		RECEPÇÃO E ELEVADOR				2,00			2,00	
			3º ANDAR		RECEPÇÃO E ELEVADOR				1,00			1,00	
14.03	CPSIN-10720/ORSE-M1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLACA DE INDICATIVA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILE EM ALTO RELEVO, DIM.: 15 X 23 CM FIXADA COM FITA DUPLAFACE ACRÍLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								14,00	
									14,00			14,00	

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE

COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS - COS

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SETOR RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: COS-SIN

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: REMER BATISTA CORTEZ E IURI MARREIROS FERNANDES

ENGENHEIRO BOLSISTA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO: GILSON TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO

DATA: 12/05/2026



Memória de Cálculo

ITEM	CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	LOCAL	Comp./ Perímetro	Largura/ Área	Altura/ Volume	Nx/Quant.	Adição	Desconto	Total	OBSERVAÇÕES
14.04	CPSIN-13473/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO BRANCO, 15 X 25 CM, ESP 3MM, GRAVAÇÕES À LASER PRETO. FIXADO EM TUBO DE ALUMÍNIO QUADRADO	UN								7,00	
									7,00			7,00	
14.05	CPSIN-10719/ORSE-M1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM FIXADA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								7,00	
									7,00			7,00	
14.06	CPSIN-13304/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN								1,00	
									1,00			1,00	
14.07	PSIN-12514/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								7,00	
									7,00			7,00	
14.08	CPSIN-12507/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								5,00	
												5,00	
14.09	CPSIN-4620/SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M								28,00	
						28,00						28,00	
14.10	CPSIN-4622/SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN								108,00	
									108,00			108,00	
14.11	CPSIN-7317/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN								6,00	
												6,00	
14.12	CPSIN-11984/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	M								35,10	
						35,10						35,10	
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
15.01	CPSIN-3149/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2								737,26	
						64,90		2,74	2,00			355,65	
			2º ANDAR			64,90		2,94	2,00			381,61	
15.02	503321	ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	UN								26,00	
			2º ANDAR						26,00			26,00	
15.03	CPSIN-4051/ORSE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RESTAURO - EMASSAMENTO EM OBRAS DE ARTE COM CARBONATO DE CÁLCIO E ADESIVO CMC OU SIMILAR - REV.03 02/2022	M2								32,60	
			2º e 3º ANDAR				32,60					32,60	
15.04	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M								120,00	
			2º e 3º ANDAR				120,00					120,00	
15.05	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								106,65	
					DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA			34,10				34,10	
					DEMOLIÇÃO DE PISO		212,77	0,02				4,26	
					REMOÇÃO DE ESQUADRIAS		118,17	0,02				2,36	
					REMOÇÃO DE FORRO		1897,11	0,02				37,94	
					REMOÇÃO DE LOUÇAS	0,50	0,50	94,50				11,81	
					REMOÇÃO DE ESCADA			8,28				8,28	
					REMOÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO		225,50	0,02				4,51	
15.06	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				106,65	10,00			1066,46	
												1066,46	
15.07	CPSIN-4991/SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM								50,00	
									50,00			50,00	
15.08	CPSIN-2220077 / CAERN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	LIMPEZA FINAL DA OBRA. INC_05/2019	M2								4864,39	
							4864,39					4864,39	