



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR DIX SEPT ROSADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTES E URBANISMO
Rua Padre Florêncio, 230, Centro, CNPJ 08.349.094/0001-10.
(084) 3328-3908 – e-mail: pmgdr@uol.com.br

Obra: Continuação dos Serviços de Construção da UBS OSMAR VICENTE

Bancos

SINAPI - 05/2026 - Rio Grande do Norte SBC - 05/2026 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2026 - Rio Grande do Norte ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
BDI: 26,28%

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Memoria de Calculo
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1	
1.1	90780	SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	HORA/MÊS 8 X 75=600 (PRAZO DA OBRA X CARGA MENSAL PREVISTA)
1.2	90777	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144	HORA/MÊS 8 X 18=144 (PRAZO DA OBRA X CARGA MENSAL PREVISTA)
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		1	
2.1	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	AREA= (LARGURAX ALTURA)3,00X2,00=6,00
2.2	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	527,1	AREA DE IMPLANTAÇÃO =527,10
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1	
3.1	104737	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	7,26	Volume escavado = 8,94 m³. Volume ocupado pelo baldrame (adotado) = 37,25 × 0,15 × 0,30 = 1,68 m³. Volume de reaterro = 8,94 – 1,68 = 7,26 m³
3.2	100982	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	1,68	Volume correspondente ao material excedente da escavação (ocupado pelo baldrame) = 37,25 × 0,15 × 0,30 = 1,68 m³.
3.3	97914	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1,68	Volume transportado correspondente ao material excedente da escavação 1,68 m³.
3.4	93358	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,94	Comprimento do muro = Fundos (29,90 m) + Muro lateral esquerdo (1,50 m) + Muro lateral direito (5,85 m) = 37,25 m. Seção da vala = 0,40 × 0,60 m. Volume de escavação = 37,25 × 0,40 × 0,60 = 8,94
4		MURO EM TIJOLO CERAMICO		1	

4.1	2376	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/cintas epilares aparentes.	m²	68,5	Área do muro dos fundos = $29,90 \times 2,00 = 59,80 \text{ m}^2$. Área do muro lateral esquerdo = $1,50 \times 2,00 = 3,00 \text{ m}^2$. Área do muro lateral direito = $(5,85 - 3,00) \times 2,00 = 5,70 \text{ m}^2$. Área total do muro = $59,80 + 3,00 + 5,70 = 68,50$
5	COBERTURA				1	
5.1	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	29,83	Cobertura da marquise frontal. Área medida em projeto arquitetônico. Quantidade adotada = 29,83 m²
5.2	100014	SBC	ESTRUTURA ACO PERFIL METALICO P/COBERTURA-VAO 22m(22,153kg/m2)	m²	4,5	Estrutura metálica de apoio da cobertura em telha galvalume. Área correspondente à projeção da cobertura. Quantidade adotada = 4,50 m²
5.3	160471	SBC	REVISAO/RECUPERACAO E IMPERMEABILIZACAO DE CALHA EXISTENTE	m²	29,94	Calha existente na cobertura principal. Extensão medida em projeto de cobertura. Quantidade adotada = 29,94 m²
5.4	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m²	286,94	Área total da cobertura existente = 286,94 m². Prevista substituição de aproximadamente 50% das telhas danificadas conforme inspeção da obra. Quantidade adotada = 286,94 m
5.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,83	Comprimento total das cumeeiras medido na planta de cobertura. Quantidade adotada = 26,83 m
5.6	12720	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan-Isoeste ou similar	m²	4,5	Cobertura do novo abrigo de resíduos. Área medida em projeto. Quantidade adotada = 4,50 m²
5.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,1	Calha nova destinada à cobertura metálica do abrigo de resíduos. Comprimento medido em projeto. Quantidade adotada = 3,10 m
5.8	CP-001	Próprio	Revisão, recuperação, vedação e impermeabilização localizada de rufos, contrarrufos e calhas tipo água furtada, compreendendo inspeção, limpeza da superfície, reaperto e substituição de fixações, aplicação de selante de poliuretano (PU) e pequenos reparos necessários.	M	298,1	Rufos laterais = 64,00 m + Rufos posteriores = 19,50 m + Rufos frontais = 23,80 m + Contrarrufos volume central = 34,60 m + Contrarrufos marquises = 41,70 m + Água-furtadas = 31,80 m + Abrigo de resíduos = 9,80 m + Demais arremates = 72,90 m = 298,10 m
6	REVESTIMENTOS, PISOS, PAREDE				1	

6.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	234,35	Somatório das áreas de piso executadas conforme projeto arquitetônico: * Recepção = 23,84 m² * Consultório Odontológico = 20,47 m² * Sala de Atividades Coletivas = 20,30 m² * Circulação = 46,13 m² * Estocagem de Medicamentos = 4,00 m² * Consultório Indiferenciado = 9,80 m² * Sala de Vacinas = 9,10 m² * Sala de Curativos = 9,10 m² * Consultório c/ Sanitário = 9,80 m² * Sala de Observação = 10,15 m² * Sala de Inalação = 8,47 m² * Banheiro PCD = 5,95 m² * Sanitário PCD Masc. = 2,55 m² * Sanitário PCD Fem. = 2,55 m² * Banheiro Funcionário = 3,64 m² * Copa = 4,50 m² * Almojarifado = 2,90 m² * Expurgo = 5,04 m² * Esterilização = 5,04 m² * DML = 2,32 m² * Área Coberta = 14,41 m² * Abrigo de Resíduos = 3,04 m² * Controle de Funcionários = 7,80 m² * Administração/Gerência = 7,80 m² * Jardins = 8,40 m² * Calçadas = 3,17 m² Total = 234,35
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	15	Área de chapisco destinadas aos reparos em alvenaria internas, incluindo conclusão na alvenaria da marquise, fechamento de rasgos, reenquadramento de portas e janelas e demais recomposições previstas na reforma.
6.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	15	Área de emboço destinadas aos reparos em alvenaria internas, incluindo conclusão na alvenaria da marquise, fechamento de rasgos, reenquadramento de portas e janelas e demais recomposições previstas na reforma.
6.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	339,74	Área total de emboço em fachadas externas obtida a partir das elevações do projeto arquitetônico, compreendendo fachada frontal, fachada posterior, fachadas laterais, torre de identificação da UBS, platibandas, paredes da marquise e demais panos externos sujeitos à recomposição do revestimento. Área total = 339,74 m²
6.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	219,18	Área obtida pelo desenvolvimento do perímetro interno x altura do revestimento cerâmico (2,10 m), descontando os vãos quando aplicável. Sanitário PCD Masculino = 15,12 m² Sanitário PCD Feminino = 15,12 m² Banheiro PCD = 19,74 m² Banheiro Funcionário = 14,70 m² DML = 12,18 m² Expurgo = 16,80 m² Sala de Esterilização = 16,80 m² Copa = 14,70 m² Sala de Vacinas = 18,90 m² Sala de Curativos = 18,90 m² Consultório com Sanitário = 24,78 m² Consultório

6.6	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	679,86	Área de emassamento em paredes internas destinadas à pintura, descontadas as áreas revestidas com cerâmica e os vãos de portas e janelas, compreendendo: Recepção = 71,52 m² * Circulação = 138,39 m² Consultório Odontológico = 58,42 m² Sala de Atividades Coletivas = 63,18 m² Estocagem de Medicamentos = 42,26 m² Consultório Indiferenciado = 40,46 m² Sala de Vacinas = 37,56 m² * Sala de Curativos = 37,56 m² Consultório com Sanitário = 40,46 m² Sala de Observação = 41,63 m² * Sala de Inalação = 36,28 m² * Controle de Funcionários = 24,80 m² Administração/Gerência = 24,80 m² * Consultório Odontológico = 58,42 m² Total = 679,86 m²
6.7	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	989,87	Área total de aplicação de massa acrílica nas fachadas externas da edificação, compreendendo fachadas frontal, posterior, laterais, torre de identificação, platibandas, marquise e demais panos externos previstos no projeto arquitetônico, considerando as superfícies destinadas ao acabamento final em pintura. Área total = 989,87 m².
6.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	679,86	Área de pintura em paredes internas destinadas à pintura, descontadas as áreas revestidas com cerâmica e os vãos de portas e janelas, compreendendo: Recepção = 71,52 m² * Circulação = 138,39 m² Consultório Odontológico = 58,42 m² Sala de Atividades Coletivas = 63,18 m² Estocagem de Medicamentos = 42,26 m² Consultório Indiferenciado = 40,46 m² Sala de Vacinas = 37,56 m² * Sala de Curativos = 37,56 m² Consultório com Sanitário = 40,46 m² Sala de Observação = 41,63 m² * Sala de Inalação = 36,28 m² * Controle de Funcionários = 24,80 m² Administração/Gerência = 24,80 m² * Consultório Odontológico = 58,42 m² Total = 679,86 m²
6.9	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	257,4	Somatório das áreas de teto dos ambientes internos: * Recepção = 23,84 m² * Consultório Odontológico = 20,47 m² * Sala de Atividades Coletivas = 20,30 m² * Circulação = 46,13 m² * Sala de Vacinas = 9,10 m² * Sala de Curativos = 9,10 m² * Consultório com Sanitário = 9,80 m² * Consultório Indiferenciado = 9,80 m² * Sala de Observação = 10,15 m² * Sala de Inalação = 8,47 m² * Banheiro PCD = 5,95 m² * Sanitário PCD Masc. = 2,55 m² * Sanitário PCD Fem. = 2,55 m² * Banheiro Funcionário = 3,64 m² * Copa = 4,50 m² * Almoxarifado = 2,90 m² * Expurgo = 5,04 m² * Esterilização = 5,04 m² * DML = 2,32 m² * Controle de Funcionários = 7,80 m² * Administração/Gerência = 7,80 m² * Estocagem de Medicamentos = 14,00 m² * Área Coberta = 14,41 m² Total = 257,40 m²
6.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	257,4	Somatório das áreas de teto dos ambientes internos: * Recepção = 23,84 m² * Consultório Odontológico = 20,47 m² * Sala de Atividades Coletivas = 20,30 m² * Circulação

6.11	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	989,87	Área total de aplicação de massa acrílica nas fachadas externas da edificação, compreendendo fachadas frontal, posterior, laterais, torre de identificação, platibandas, marquise e demais panos externos previstos no projeto arquitetônico, considerando as superfícies destinadas ao acabamento final em pintura. Área total = 989,87 m².
6.12	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	223,25	Área total de piso cerâmico obtida pela soma das áreas dos ambientes internos conforme projeto arquitetônico, compreendendo: Recepção = 23,84 m²; Consultório Odontológico = 20,47 m²; Sala de Atividades Coletivas = 20,30 m²; Circulação = 46,13 m²; Estocagem de Medicamentos = 14,00 m²; Consultório Indiferenciado = 9,80 m²; Sala de Vacinas = 9,10 m²; Sala de Curativos = 9,10 m²; Consultório c/ Sanitário = 9,80 m²; Sala de Observação = 10,15 m²; Sala de Inalação = 8,47 m²; Banheiro PCD = 5,95 m²; Sanitário PCD Masculino = 2,55 m²; Sanitário PCD Feminino = 2,55 m²; Banheiro Funcionário = 3,64 m²; Copa = 4,50 m²; Almoxarifado = 2,90 m²; Expurgo = 5,04 m²; Sala de Esterilização = 5,04 m²; DML = 2,32 m²; Administração/Gerência = 7,80 m²; Controle de Funcionários = 7,80 m². Total = 223,25 m
6.13	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	237,84	Comprimento total de rodapé cerâmico obtido pelo levantamento dos perímetros internos dos ambientes revestidos com piso cerâmico, descontados os vãos das portas, conforme projeto arquitetônico, compreendendo: Recepção = 16,60 m; Sanitário PCD Masculino = 5,60 m; Sanitário PCD Feminino = 5,60 m; Consultório Indiferenciado/Acolhimento = 11,40 m; Sala de Inalação = 11,04 m; Consultório Odontológico = 17,90 m; Banheiro PCD = 11,00 m; Sala de Observação = 11,20 m; Banheiro Funcionário = 7,40 m; Almoxarifado = 6,00 m; Expurgo = 8,20 m; Sala de Esterilização e Guarda de Material Esterilizado = 8,20 m; Sala de Atividades Coletivas = 18,00 m; Copa = 8,20 m; Administração/Gerência = 11,20 m; Sala de Vacinas = 11,20 m; Sala de Curativos = 11,20 m; Consultório c/ Sanitário = 11,40 m; DML = 6,10 m; Estocagem/Dispensação de Medicamentos = 15,80 m; Circulação = 31,60 m. Total = 237,84 m
7			ESQUADRIAS		1	
7.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	PM01 - Copa (1) + Administração/Gerência (1) + Banheiro Funcionários (1) + Almoxarifado (1) + Expurgo (1) + Sala de Esterilização e Guarda de Material Esterilizado (1) = 6 unidades.
7.2	91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	11	PM02 Consultório Indiferenciado/Acolhimento = 1 Sanitário PCD Feminino = 1 Estocagem/Dispensação = 1 Sanitário PCD Masculino = 1 Consultório Odontológico = 1 Sala de Inalação = 1 Sala de Observação = 1 Banheiro PCD = 1 Sala de Vacinas = 1 Sala de Curativos = 1 Consultório com Sanitário Anexo = 1 Total = 11 unidade
7.3	110185	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m PARA SALA DE AULA	UN	1	PM02 - Controle de ponto dos funcionarios = Total = 1 und
7.4	8258	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2	PM03 - Sanitario PCD 1 DML 1 = Total = 2 und

7.5	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1	PM05 - Sala de Observação = Total = 1 und
7.6	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,2	W01 - cada W01 tem 0,40x 1,00 = 0,40 existem 3 und 3x0,40= 1,20
7.7	11956	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m²	8,33	Área das portas: PA01 = 2,52 m² PA04 = 1,15 x 2 = 2,30 m² PA06 = 2,31 m² total= 2,52 + 1,20 + 2,30 + 2,31 = 8,33 m²
7.8	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	16,4	JA01 = 0,80 x 4 = 3,20 m² * JA02 = 1,60 x 7 = 11,20 m² * JA04 = 1,20 x 1 = 1,20 m² * JA05 = 0,40 x 2 = 0,80 m² Total= 16,40 m²
7.9	C1954	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1	Entrada principal da UBS – Esquadria CV02 (conjunto de vidro com porta de abrir, painéis fixos e bandeira).
7.10	2120101	CAERN	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC_11/2021	m²	4,68	Área coberta para atividades – Esquadria CV01
7.11	112103	SBC	GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO 0,60x1,10m	UN	1	GA01 – Guichê de alumínio/vidro 0,60 x 1,10 m localizado entre o Expurgo e a Sala de Esterilização = 1 unidade
7.12	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	11,4	CA01 – Portão principal de acesso da UBS (conjunto de alumínio com 2 folhas de abrir): 5,70 x 2,00 = 11,40 m².
8			VIDRO		1	
8.2	1877	ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	16,4	JA01 = 0,80 x 4 = 3,20 m² * JA02 = 1,60 x 7 = 11,20 m² * JA04 = 1,20 x 1 = 1,20 m² * JA05 = 0,40 x 2 = 0,80 m² Total= 16,40 m²
8.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,84	Estimativa por ambiente
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1	
9.1	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	01 padrão de entrada de energia elétrica da UBS, conforme projeto elétrico
9.2	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	37	Quantidade obtida pela contagem das luminárias tubulares duplas distribuídas nos ambientes internos da UBS, conforme planta elétrica = 37 unidades
9.3	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	8	Quantidade obtida pela contagem das luminárias tubulares simples indicadas no projeto = 8 unidades
9.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	Arandelas instaladas nas áreas externas e circulações externas, conforme projeto de iluminação = 18 unidades
9.5	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	Refletores destinados à iluminação externa da edificação = 2 unidades
9.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	Controle automático dos circuitos de iluminação externa = 2 unidades
9.7	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	3	Luminárias de emergência distribuídas nas rotas de fuga, conforme projeto = 3 unidades
9.8	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	68	68 pontos de luz, correspondentes aos pontos destinados às luminárias do projeto, sendo: Luminárias tubulares LED 2x18/20 W = 37 pontos; Luminárias tubulares LED 1x9/10 W = 8 pontos; Arandelas tipo tartaruga = 18 pontos; Spots de

9.9	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	2	Placas 4"x2" com furo para pontos específicos previstos em projeto = 2 unidades
9.10	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	Conjuntos compostos por interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 2P+T 10 A, conforme distribuição prevista no projeto elétrico = 24 unidades
9.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	Disjuntor monopolar de 40 A instalado no quadro de distribuição, conforme diagrama unifilar = 1 unidade
9.12	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	Disjuntor monopolar de 50 A instalado no padrão de entrada de energia, conforme projeto elétrico = 1 unidade
9.13	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	Conjuntos de interruptores compostos por interruptor simples (3 módulos) e interruptor paralelo, conforme distribuição prevista no projeto elétrico = 8 unidades
9.14	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	Trecho de eletroduto rígido PVC roscável DN 32 (1"), destinado à interligação dos circuitos previstos em projeto = 2,00
9.15	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	Trecho de eletroduto rígido PVC roscável DN 25 (3/4"), destinado à interligação dos circuitos previstos em projeto = 2,00
9.16	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	5	Luminárias tipo spot de embutir LED distribuídas nos ambientes indicados no projeto elétrico = 5 unidades
9.17	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	Quadros de distribuição de embutir previstos no projeto elétrico = 3 unidades
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA				1	
10.1	Água fria				1	
10.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	distribuídos nos ramais de alimentação da rede de água fria, conforme projeto hidrossanitário = 15 unidades
10.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	destinados aos pontos de utilização indicados no projeto hidrossanitário = 2 unidades
10.1.3	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	empregadas nas ligações dos registros e conexões da rede de água fria = 2 unidades
10.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	utilizados nas transições entre tubulação soldável e peças roscáveis = 32 unidades

10.1.5	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	utilizadas nas mudanças de diâmetro da rede de água fria = 11 unidades
10.1.6	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	utilizada na transição da tubulação principal para ramal secundário = 1 unidade
10.1.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	empregados nas mudanças de direção da tubulação de água fria = 23 unidades
10.1.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	empregados nas mudanças de direção da tubulação principal de água fria = 2 unidades
10.1.9	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	utilizados nas mudanças de direção com redução de diâmetro = 3 unidades
10.1.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35	destinada aos ramais de distribuição da rede de água fria = 35 m
10.1.11	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,81	destinada aos alimentadores da rede de água fria = 41,81
10.1.12	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,4	destinada ao trecho principal da alimentação da rede de água fria = 3,40
10.1.13	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	destinada ao trecho de alimentação da reservação superior, conforme projeto hidrossanitário = 0,35
10.1.14	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	empregados nas derivações dos ramais de distribuição da rede de água fria = 14 unidades
10.1.15	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	empregados nas derivações da rede de distribuição de água fria = 14 unidades
10.1.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	utilizado na derivação da tubulação principal da rede de água fria = 1 unidade
10.1.17	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13	utilizados nas ligações roscáveis dos pontos hidráulicos da rede de água fria = 13 unidade
10.1.18	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	utilizados nas ligações dos pontos de consumo da rede de água fria = 15 unidades

10.1.19	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	Reservatórios superiores em fibra de vidro com capacidade de 5.000 litros, conforme projeto hidrossanitário = 2 unidades
11			LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS		1	
11.1	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	instalada no sanitário de uso comum, conforme projeto arquitetônico/hidrossanitário = 1 unidade
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4	destinadas aos sanitários PCD e demais ambientes acessíveis previstos em projeto = 4 unidade
11.3	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	instalados junto às bacias sanitárias = 5 unidades
11.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	distribuídos nos consultórios, sanitários e ambientes de atendimento, conforme projeto hidrossanitário = 13 unidades
11.5	190034	SBC	LAVATORIO COLETIVO (TIPO CALHA) EM INOX 1,20m COM METAIS	UN	1	instalado na área prevista em projeto = 1 unidade
11.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	distribuídas nos pontos de higienização previstos na planta baixa de instalações = 14 unidades
11.7	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14	instalados junto aos lavatórios = 14 unidades
11.8	C2312	SEINFRA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUMNA	UN	1	nstalado na área de serviço/DML = 1 unidade
11.9	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UN	1	instalado na área de atendimento ao público, conforme planta baixa de instalações = 1 unidade
11.10	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	19,8	inox instaladas nos sanitários acessíveis, conforme detalhamento na planta baixa de instalações = 19,80 m
11.11	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	m	14,4	distribuídas nos ambientes de atendimento e apoio, conforme conforme planta baixa de instalações = 14,40
11.12	13259	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1	Instalada na sala de expurgo = 1 unidade
11.13	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	instalada no tanque da área de serviço/DML = 1 unidade
11.14	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	2	destinados aos funcionários, conforme conforme planta baixa de instalações = 2 unidades
11.15	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	instalado no box do sanitário acessível, conforme projeto de acessibilidade = 1 unidade
12			METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS		1	
12.1	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	instalada na caixa d'água superior para controle automático do nível de água = 2 unidade

12.2	055191	SBC	LUVA GALVANIZADO 3/4"	UN	2	empregada na ligação roscavel das torneiras das boias
13			Pontos de Hidraulica		1	
13.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	34	quantidade obtida pela contagem dos pontos de consumo conforme planta baixa de instalações
13.2	1070073	CAERN	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	un	6	destindos a derivação principal da agua, conforme planta baixa de instalações
13.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	34	corresponde aos aparelhos sanitarios(lavatorios, pias, tanques....) ligados a rede secundaria conforme planta baixa de instalações
13.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	destinados as bacias sanitarias conforme conforme planta baixa de instalações
14			Rede Externa		1	
14.1	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18	
14.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,4	condutores verticais de aguas pluvias
14.3	89719	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	152	quantidade obtida pela contagem das mudanças de direção da tubulação da rede externa de agua fria osjoelhos previstos na rede de distribuição de agua fria
15			Rede de ar Comprimido		1	
15.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	30	
15.2	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	
16			URBANIZAÇÃO		1	
16.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	143,17	40,00 + 20,95 + áreas curvas = 143,17 m²
16.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	100,73	82,22 + 4,10 + 14,41 = 100,73 m²
16.3	104930	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	44	Perímetro reto

16.4	104931	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X08X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	34	Arcos de entrada
16.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	86,7	Jardins
16.6	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2	unidade
16.7	101095	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA. AF_02/2026	M	22	Entrada/travessias
16.8	9031	ORSE	PEDRISCO	m³	3,56	71,20 x 0,05
16.9	2409	ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	1	1 unidade
16.10	200056	ORSE	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	un	1	1 unidade
16.11	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	78	Frente
17			DIVERVOS			
17.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	m²	309,25	
17.2	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	12	Estimativa por ambiente
17.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	12	Estimativa por ambiente
17.4	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	

gov.br

PRISCILLA CAROLINA DE SOUZA SIQUEIRA

Data: 25/08/2026 14:25:21-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Priscilla Carolina de Souza Siqueira

Engenheira Civil