Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARACAERÚ

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Pará
SBC - 08/2026 - Pará
SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**29.759,30**	**29.759,30**	**8,58 %**
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	207,93	254,65	763,95	0,22 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	5,73	7,01	701,00	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Limpeza laeral de terreno	100				**100,0000000**	
1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1115	1,89	2,31	2.575,65	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Lavagem com jato de água da área do prédio, paredes e piso, interno e externo	1115				**1.115,0000000**	
1.4	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	1	21.000,00	25.718,70	25.718,70	7,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte de Materiais, Pessoal e Equipamentos	1				**1,0000000**	
2			**COBERTURA**		**1**		**76.548,31**	**76.548,31**	**22,08 %**
2.1	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	195,88	4,28	5,24	1.026,41	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de Cobertura	195,88				**195,8800000**	
2.2	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	195,88	39,12	47,91	9.384,61	2,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de Cobertura	195,88				**195,8800000**	
2.3	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	195,88	87,22	106,81	20.921,94	6,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de Cobertura	195,88				**195,8800000**	

2.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	195,88	78,06	95,60	18.726,12	5,40 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Área de Cobertura			195,88			**195,8800000**
2.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18	129,60	158,72	2.856,96	0,82 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Cumeeira articulada de fibrocimento			18			**18,0000000**
2.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50	58,93	72,17	3.608,50	1,04 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Rufo em Chapa Metálica			50			**50,0000000**
2.7	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,44	330,48	404,73	582,81	0,17 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Demolição ded Calhas em Concreto			1,44			**1,4400000**
2.8	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	15	110,20	134,96	2.024,40	0,58 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Retirada de entulho de obra			15			**15,0000000**
2.9	160365	SBC	CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	24	592,55	725,69	17.416,56	5,02 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Execução de calha em concreto armado			24			**24,0000000**
3			**IMPERMEABILIZAÇÃO (CALHAS E RUFOS)**		**1**		**6.710,99**	**6.710,99**	**1,94 %**
3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	50	34,58	42,35	2.117,50	0,61 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Calhas e Rufos da Cobertura			50			**50,0000000**
3.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	61,3	40,56	49,67	3.044,77	0,88 %
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade
			Encabeçamento de Platibandas			61,3			**61,3000000**

3.3	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18	70,26	86,04	1.548,72	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubos de queda das calhas de concreto	18				**18,0000000**	
4			**PISO**		**1**		**40.499,26**	**40.499,26**	**11,68 %**
4.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	152,1	28,30	34,65	5.270,26	1,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral dos Pisos Internos em cerâmica	152,1				**152,1000000**	
4.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	152,1	14,16	17,34	2.637,41	0,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral dos Pisos Internos em cerâmica	152,1				**152,1000000**	
4.3	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	152,1	69,68	85,33	12.978,69	3,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral dos Pisos Internos em cerâmica	152,1				**152,1000000**	
4.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	152,1	87,06	106,62	16.216,90	4,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral dos Pisos Internos em cerâmica	152,1				**152,1000000**	
4.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	108	10,37	12,70	1.371,60	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral dos Pisos Internos em cerâmica	108				**108,0000000**	
4.6	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	15	110,20	134,96	2.024,40	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Retirada de material de Demolição de Piso	15				**15,0000000**	
5			**REVESTIMENTO DE PAREDES**		**1**		**5.322,90**	**5.322,90**	**1,54 %**

5.1	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	30	14,27	17,47	524,10	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Parcial de revestimento de paredes em cerâmica esmaltada	30				**30,0000000**	
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	30	49,10	60,13	1.803,90	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Parcial de revestimento de paredes em cerâmica esmaltada	30				**30,0000000**	
5.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	30	81,52	99,83	2.994,90	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Parcial de revestimento de paredes em cerâmica esmaltada	30				**30,0000000**	
6			**ESQUADRIAS**		**1**		**37.282,50**	**37.282,50**	**10,75 %**
6.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,76	30,52	37,37	738,43	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Retirada de Janelas	4,40				**4,4000000**	
			Retirada Balancins	15,36				**15,3600000**	
6.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,09	11,81	14,46	391,72	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Retirada de Portas Metálicas	27,09				**27,0900000**	
6.3	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.331,59	1.630,79	1.630,79	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação de Porta	1				**1,0000000**	
6.4	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10	1.205,16	1.475,95	14.759,50	4,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação de Porta	10				**10,0000000**	

6.5	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	999,72	1.224,35	1.224,35	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação de Porta	1				**1,0000000**	
6.6	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	884,91	1.083,74	1.083,74	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação de Porta	1				**1,0000000**	
6.7	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,4	542,96	664,96	2.925,82	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação de Janela	4,4				**4,4000000**	
6.8	090069	SEDOP	ESQUADRIA DE FERRO TIPO BASCULANTE (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15,36	478,72	586,28	9.005,26	2,60 %
6.9	161385	SEDOP	Vidro canelado e=3mm	m²	2	212,70	260,49	520,98	0,15 %
6.10	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	un	4	101,29	124,04	496,16	0,14 %
6.11	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	un	2	150,39	184,18	368,36	0,11 %
6.12	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	un	10	116,92	143,19	1.431,90	0,41 %
6.13	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5,94	371,91	455,47	2.705,49	0,78 %
7			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		**1**		**22.232,91**	**22.232,91**	**6,41 %**
7.1			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**3.120,08**	**3.120,08**	**0,90 %**
7.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	887,59	1.087,03	2.174,06	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	2				**2,0000000**	

7.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,24	14,99	89,94	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	6				**6,0000000**	
7.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,26	16,23	97,38	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	6				**6,0000000**	
7.1.4	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	65,65	80,40	321,60	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	4				**4,0000000**	
7.1.5	00000117	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 100 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - Copia da CAERN (2070334)	UN	1	356,91	437,10	437,10	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	1				**1,0000000**	
7.2			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**9.926,74**	**9.926,74**	**2,86 %**
7.2.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	22	139,62	170,99	3.761,78	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Revisão de pontos de iluminação	22				**22,0000000**	
7.2.2	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	33,17	40,62	812,40	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	20				**20,0000000**	
7.2.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	36,25	44,39	266,34	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	6				**6,0000000**	
7.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	32,68	40,02	600,30	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	15				**15,0000000**	

7.2.5	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	119,47	146,31	3.218,82	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	22				**22,0000000**	
7.2.6	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	103,47	126,71	1.267,10	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reforma Geral das Instalações Elétricas	10				**10,0000000**	
7.3			**CABOS E FIOS**		**1**		**8.401,00**	**8.401,00**	**2,42 %**
7.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	3,98	4,87	1.948,00	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cabeamento de Instalações elétrcas	400				**400,0000000**	
7.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,80	7,10	2.130,00	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cabeamento de Instalações elétrcas	300				**300,0000000**	
7.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	9,03	11,05	2.210,00	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cabeamento de Instalações elétrcas	200				**200,0000000**	
7.3.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	34,51	42,26	2.113,00	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Cabeamento de Instalações elétrcas	50				**50,0000000**	
7.4			**SISTEMA DE ATERRAMENTO**		**1**		**785,09**	**785,09**	**0,23 %**
7.4.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	81,87	100,26	100,26	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Proteção QGBT	1				**1,0000000**	
7.4.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5	91,14	111,61	558,05	0,16 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Proteção QGBT	5				**5,0000000**	
7.4.3	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	34,51	42,26	126,78	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Proteção QGBT	3				**3,0000000**	
8			**FORRO**		**1**		**14.802,36**	**14.802,36**	**4,27 %**
8.1	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	152,1	6,01	7,36	1.119,45	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Execução de Forro em PVC	152,1				**152,1000000**	
8.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	152,1	73,46	89,96	13.682,91	3,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Execução de Forro em PVC	152,1				**152,1000000**	
9			**DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**1.913,76**	**1.913,76**	**0,55 %**
9.1	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18	86,82	106,32	1.913,76	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Rede de coleta de águas pluviais	18				**18,0000000**	
10			**REDE HIDROSSANITÁRIA**		**1**		**12.113,99**	**12.113,99**	**3,49 %**
10.1			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**2.728,80**	**2.728,80**	**0,79 %**
10.1.1	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	37,14	45,48	2.728,80	0,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Manutenção de Rede de Alimentação e Distribuição de água	60				**60,0000000**	
10.2			**LOUÇAS E METAIS**		**1**		**9.385,19**	**9.385,19**	**2,71 %**
10.2.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	67,27	82,38	329,52	0,10 %

10.2.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	81,86	100,25	1.303,25	0,38 %
10.2.3	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	13	55,16	67,55	878,15	0,25 %
10.2.4	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	un	4	226,61	277,52	1.110,08	0,32 %
10.2.5	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	69,84	85,53	598,71	0,17 %
10.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	76,74	93,98	469,90	0,14 %
10.2.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	55,46	67,92	67,92	0,02 %
10.2.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	183,45	224,67	898,68	0,26 %
10.2.9	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	15	15,87	19,43	291,45	0,08 %
10.2.10	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	4	598,16	732,56	2.930,24	0,85 %
10.2.11	106772	SINAPI	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	414,22	507,29	507,29	0,15 %
11			**FOSSA/SUMIDOURO**		**1**		**25.876,09**	**25.876,09**	**7,46 %**
11.1	053187	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	UN	3	913,52	1.118,78	3.356,34	0,97 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Construção de sistema de tratamento de efluentes sanitários	3				**3,0000000**	
11.2	053988	SBC	FOSSA SEPTC.RETANG.C.ARMAD.1,2x2,4m H1,60m VOL.3456L ESC+REA	UN	1	7.366,82	9.022,14	9.022,14	2,60 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Construção de sistema de tratamento de efluentes sanitários	1				**1,0000000**	
11.3	053003	SBC	FILTRO ANAER.RETANG.BL.CONCR.1,40x2,0m H1,80m 3920L ESC+REA	UN	1	6.256,70	7.662,58	7.662,58	2,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Construção de sistema de tratamento de efluentes sanitários	1				**1,0000000**	
11.4	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.157,29	3.866,73	3.866,73	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			Construção de sistema de tratamento de efluentes sanitários	1				**1,0000000**	
11.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18	89,29	109,35	1.968,30	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Construção de sistema de tratamento de efluentes sanitários	18				**18,0000000**	
12			**CALÇADA EXTERNA**		**1**		**13.215,60**	**13.215,60**	**3,81 %**
12.1	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	90	39,19	47,99	4.319,10	1,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Recuperação de calçada extermna	90				**90,0000000**	
12.2	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	90	80,72	98,85	8.896,50	2,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Recuperação de calçada extermna	90				**90,0000000**	
13			**PINTURA**		**1**		**53.848,79**	**53.848,79**	**15,53 %**
13.1	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	797,12	9,09	11,13	8.871,94	2,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Remoção de pintura e preparação de paredes internas e externas	797,12				**797,1200000**	
13.2	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,35	3,58	4,38	84,75	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de teto	19,35				**19,3500000**	
13.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	797,12	19,45	23,82	18.987,39	5,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de paredes internas e externas	797,12				**797,1200000**	
13.4	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	797,12	3,19	3,90	3.108,76	0,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de paredes internas e externas	797,12				**797,1200000**	
13.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,35	18,14	22,21	429,76	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			Pintura de teto	19,35				**19,3500000**	
13.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	797,12	15,37	18,82	15.001,79	4,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de paredes internas e externas	797,12				**797,1200000**	
13.7	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	11,88	59,18	72,47	860,94	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de Grades de Proteção	11,88				**11,8800000**	
13.8	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	54,18	24,23	29,67	1.607,52	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de Esquadrias de Madeira	54,18				**54,1800000**	
13.9	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	54,18	9,42	11,53	624,69	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de Esquadrias de Madeira	54,18				**54,1800000**	
13.10	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE MADEIRA	m²	54,18	12,40	15,18	822,45	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de Esquadrias de Madeira	54,18				**54,1800000**	
13.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	90	31,29	38,32	3.448,80	0,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de Calçadas Externas	90				**90,0000000**	
14			**DIVERSOS**		**1**		**4.633,02**	**4.633,02**	**1,34 %**
14.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	15	53,33	65,31	979,65	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placas de Sinalização e Identificação de Ambientes	15				**15,0000000**	
14.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,75	1.751,01	1.751,01	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de Inauguração	1				**1,0000000**	
14.3	260761	SEDOP	Totem em concreto armado	un	1	1.553,33	1.902,36	1.902,36	0,55 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Identificação de Obra	1				**1,0000000**	
15			**COMBATE Á INCÊNDIO**		**1**		**920,84**	**920,84**	**0,27 %**
15.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	UN	4	187,98	230,21	920,84	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Equipamento de Combate á incêndio	4				**4,0000000**	
16			**LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA**		**1**		**994,57**	**994,57**	**0,29 %**
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	178,88	4,54	5,56	994,57	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Limpeza e entrega de obra	178,88				**178,8800000**	

Total sem BDI	**283.096,79**
Total do BDI	**63.578,40**
Total Geral	**346.675,19**

Assinado de forma digital por ALUIZIO TEIXEIRA FILHO
DN: c=BR, ou=ATF ENGENHARIA LTDA, cn=ALUIZIO TEIXEIRA FILHO, email=alute2004@gmail.com
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21789

ALUIZIO TEIXEIRA FILHO

Aluizio Teixeira Filho
Eng. Civil CREA 7.784/D PA