PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS	0	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**455.028,70**	
1.	**AMPLIAÇÃO**		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	placa com 2,50 x 1,80 m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.1.0.2.	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	3 meses	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	3,00	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	12,00	59,58 metros	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	12,00	
1.1.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	16,00	8,00 x 2,00 = 16,00 m²	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	16,00	
1.2.	MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO		-				
1.2.0.1.	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	76,00	19 unidades com 4 metros de profundidade	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	76,00	
1.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	26,16	((48,80 x 0,30) x 2 lados x 2 vigas	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	26,16	
1.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,80	48,80/0,15 = 325,33 peças → 0,84m x 325,33 = 273,28 m / 12 = 22,77 barras x 1,84 = 41,90 kg x 2 vigas = 83,80 kg	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	83,80	
1.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,20	4 fio x 48,80 = 195,20 m /12 = 16,26 barras x 4,74 = 77,10 kg x 2 vigas = 154,20 kg	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	154,20	
1.2.0.5.	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	73,20	48,80 x 1,50h) - (0,60h das vigas) = 73,20 m²	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	73,20	
1.2.0.6.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,85	(48,80 x 0,30 x 0,20) x 2 vigas	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	5,85	
1.2.0.7.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,85	5,85 m³	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	5,85	
1.2.0.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	64,37	64,37 m³	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	64,37	
1.2.0.9.	CERCA EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES EM MOURÃO DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA E ARAME FARPADO	M	48,80	48,80 metros	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	48,80	
1.2.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,20	48,80 x 1,50 = 73,20 m²	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	73,20	
1.2.0.11.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	24,00	24 unidades	*MURO DE ARRUMO E ALAMBRADO*	24,00	
1.3.	DEMOLIÇÃO		-				
1.3.0.1.	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,46	demolição abrigo de gás = 0,78 m³ + demolição acesso a sala de direção 1,68 m2 → total 2,46 m²	*DEMOLIÇÃO*	2,46	
1.4.	FUNDAÇÃO		-				
1.4.0.1.	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	125,00	25 estacas com profundidade de 5 metros.	*FUNDAÇÃO*	125,00	
1.4.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,50	(0,60x0,60x0,50) = 0,18 x 25 unidades = 4,50m³	*FUNDAÇÃO*	4,50	
1.4.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,02	60,15 metros - Largura da vala = 0,50 metros - Altura da vala = 0,30	*FUNDAÇÃO*	9,02	
1.4.0.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,63	Viga = 60,15 metros, Largura da viga 0,20 metros, Altura da brita 0,03 metros = 0,36 m³ + Bloco = (0,60x0,60x25)x 0,03 = 0,27m³ → total = 0,63 m³	*FUNDAÇÃO*	0,63	
1.4.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,50	(0,60x4x0,50) x 25 = 30 m² / 4 utilizações → 7,50	*FUNDAÇÃO*	7,50	
1.4.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,02	60,15x 0,30 x 2 = 36,09 m² / 4 utilizações → 9,02	*FUNDAÇÃO*	9,02	
1.4.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	162,50	cobrimento de10 cm em todos os lados com espaçamento de ferragem de 10 cm - 6,50 kg por unidade x 25 = 162,50kg	*FUNDAÇÃO*	162,50	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS	0	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**455.028,70**	
1.4.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,64	60,15/0,15 = 401 peças → 0,84m x 401 = 336,84 m / 12 = 28,07 barras x 1,84 = 51,64 kg		*FUNDAÇÃO*	51,64	
1.4.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,03	4 fio x 60,15 = 24,06 m /12 = 20,05 barras x 4,74 = 95,03 kg .		*FUNDAÇÃO*	95,03	
1.4.0.10.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,10	Viga Baldrame → 60,15x 0,20x0,30 = 3,60m³ + Bloco (0,60x0,60x0,50)x25= 4,50 m³ → Total = 8,10 m³		*FUNDAÇÃO*	8,10	
1.4.0.11.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	8,10	8,10 m²		*FUNDAÇÃO*	8,10	
1.4.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	48,12	(60,15x0,30x2) + (60,15x0,20) face superior = 48,12 m²		*FUNDAÇÃO*	48,12	
1.4.0.13.	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,19	Total = 1,19m³		*FUNDAÇÃO*	1,19	
1.5.	ESTRUTURA		-					
1.5.1.	Pilares		-					
1.5.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,87	Para os pilares foram considerados com 3,00 metros de altura → 75,00 metros x 0,25 x 2 = 187,50 / 4 utilizações = 46,87m²		*ESTRUTURA*	46,87	
1.5.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,73	75,00/0,15 = 500 peças → 0,74m x 500 = 370 m / 12 = 30,83 barras x 1,84 = 56,73 kg		*ESTRUTURA*	56,73	
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,50	[(4 fios x 3,00) x 25] = 300 metros /12 = 25 barras x 4,74 = 118,50 kg		*ESTRUTURA*	118,50	
1.5.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	75,00 x 0,25 x 0,15 = 2,81		*ESTRUTURA*	2,81	
1.5.1.5.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,81	75,00 x 0,25 x 0,15 = 2,81		*ESTRUTURA*	2,81	
1.5.2.	Respaldo		-					
1.5.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,32	Comprimento total da viga = 74,56 metros de respaldo x 2 lados de forma →149,12 metros → Como o item prevê 4 utilizações o cálculo será realizado sobre 1/4 da metragem total = (149,12 x 0,25) = 37,28m² / 4 = 9,32 m²		*ESTRUTURA*	9,32	
1.5.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,77	74,56/0,15 = 497,06 peças → 0,64m x 497,06 = 318,12 m / 12 = 26,51 barras x 1,84 = 48,77 kg		*ESTRUTURA*	48,77	
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,80	4 fio x 74,56 = 298,24 m /12 = 24,85 barras x 4,74 = 117,80 kg		*ESTRUTURA*	117,80	
1.5.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,79	74,56 x 0,25 x 0,15 = 2,79 m³		*ESTRUTURA*	2,79	
1.5.2.5.	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,79	74,56 x 0,25 x 0,15 = 2,79 m³		*ESTRUTURA*	2,79	
1.6.	VERGA E CONTRA VERGA		-					
1.6.0.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	22,32	portas e janelas, 0,40m de transpasse → 22,32 metros	#	*VERGA E CONTRA VERGA*	22,32	
1.6.0.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	17,25	17,25 metros	#	*VERGA E CONTRA VERGA*	17,25	
1.7.	ALVENARIA		-					
1.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	216,21	alvenaria das paredes 60,15 x 3,00h = 180,45m² + alvenaria platibanda 29,80 x 1,20h = 35,76m³ = 216,21 m²	#	*ALVENARIA*	216,21	
1.8.	COBERTURA		-					
1.8.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	90,23	90,23 kg		*COBERTURA*	90,23	
1.8.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,23	90,23m²		*COBERTURA*	90,23	
1.8.0.3.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	89,84	89,84 m²		*COBERTURA*	89,84	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS	0	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**455.028,70**	
1.8.0.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,90	21,90 metros	*COBERTURA*	21,90	
1.8.0.5.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	30,00	3,00 metros → cinco saídas	*COBERTURA*	30,00	
1.8.0.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,05	30,05 metros	*COBERTURA*	30,05	
1.9.	REVESTIMENTO		-				
1.9.0.1.	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	396,66	180,45 m² x 2 lados = 360,90 m² + platibanda 35,76m² x 1 lado = 396,66 m²	*REVESTIMENTO*	396,66	
1.9.0.2.	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	396,66	180,45 m² x 2 = 360,90 m² + platibanda 35,76m² = 396,66 m²	*REVESTIMENTO*	396,66	
1.9.0.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,49	(24,20+9,30+6,34+3,59+22,00+17,58+6,83) = 89,84 x 0,05 = 4,49m³	*REVESTIMENTO*	4,49	
1.9.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,67	calçamento entorno da área da ampliação 1,00 metro + área entre ampliações 53,42 x 0,05 = 2,67m³	*REVESTIMENTO*	2,67	
1.9.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,60	calçamento entorno da área da ampliação 1,00 metro + área entre ampliações 53,42 x 0,03 = 1,60m³	*REVESTIMENTO*	1,60	
1.9.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	60,16	Sanitário dos professores, revestimento até o teto → 8,00 x 3,00 = 24,00 m² + sala de atividades com altura 1,80h → 20,09 x 1,80 = 36,16 m², totalizando 60,16 m²	*REVESTIMENTO*	60,16	
1.9.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	89,34	área de piso das ampliações → 89,34 m²	*REVESTIMENTO*	89,34	
1.9.0.8.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	47,49	perímetro das salas → 47,49 metros	*REVESTIMENTO*	47,49	
1.9.0.9.	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,00	8,00 metros	*REVESTIMENTO*	8,00	
1.10.	ESQUADRIAS		-				
1.10.0.1.	Porta de abrir tipo lambri em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	8,40	1,68 m² x 5 unidades = 8,40 m² - sala de atividades, sala dos professores, direção, banheiro dos professores e depósito 2.	*ESQUADRIAS*	8,40	
1.10.0.2.	Caixilho de correr em alumínio com pintura eletrostática, com vidro - branco	M2	13,60	11,20 + 1,80 + 0,60 = 13,60 m²	*ESQUADRIAS*	13,60	
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-				
1.11.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00 unidades → sanitário novo até a caixa existente dos sanitários infantil	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	2,00	
1.11.0.2.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	32,20	32,20 metros	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	32,20	
1.11.0.3.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,00	3,00 metros	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	3,00	
1.11.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,25	28,25 metros até a caixa de esgoto do sanitário existente mais próximo	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	28,25	
1.11.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00 unidade	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00	
1.11.0.6.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00 unidade	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00	
1.11.0.7.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00 unidade	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00	
1.11.0.8.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	1,00 unidades	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00	
1.11.0.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00 unidade	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00	
1.11.0.10.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00 unidade → sanitário novo	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	1,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS	0	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS				
1.11.0.11.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00 unidade
1.11.0.12.	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,40	0,50 x 0,80 = 0,40 m²
1.12.	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
1.12.0.1.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1,00	1,00 unidade → pátio central entre as ampliações
1.12.0.2.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	23,95	23,95 metros → ligação até a sarjeta da Avenida lateral
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.13.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	54,00 metros
1.13.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	65,00 metros
1.13.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	82,00 metros
1.13.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,00	116,00 metros
1.13.0.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00 unidades
1.13.0.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	interruptores → 6 unidades + tomadas → 10 unidades
1.13.0.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	05 unidades → 02 em cada sala e uma no banheiro
1.13.0.8.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	4,00 unidades externas
1.13.0.9.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	10 unidades
1.13.0.10.	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	4,00	4,00 unidades
1.13.0.11.	Interruptor simples com 2 teclas e placa	CJ	2,00	2,00 unidades - para lâmpadas externas
1.13.0.12.	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	10,00	10,00 unidades
1.13.0.13.	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5,00	5,00 unidades - chuveiro, ar condicionado e ventilador de parede
1.14.	SISTEMA INSTALAÇÃO DE GÁS		-	
1.14.0.1.	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	UN	1,00	1,00 unidade
1.14.0.2.	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	9,45	9,45 metros
1.14.0.3.	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	2,00	02 unidades
1.14.0.4.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3,00	03 unidades
1.14.0.5.	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS COM APROVAÇÃO	UN	1,00	01 unidade
1.15.	PINTURA		-	
1.15.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	280,86	paredes internas (47,49 x3) + (20,09x1,20) (restante) + varandas = (8,15x3,00) + laje 89,84m² = totalizando 280,86 m²
1.15.0.2.	Massa corrida a base de PVA	M2	280,86	paredes internas (47,49 x3) + (20,09x1,20) (restante) + varandas = (8,15x3,00) + laje 89,84m² = totalizando 280,86 m²
1.15.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	280,86	paredes internas (47,49 x3) + (20,09x1,20h) (restante sala de atividades) + varandas = (8,15x3,00) + laje 89,84m² = totalizando 280,86 m²
1.15.0.4.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	53,42	pátio interno entre as ampliações + calçamento entorno da edificação → 53,42 m²
2.	**REFORMA**		-	
2.1.	DEMOLIÇÃO / RETIRADA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**455.028,70**	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,40	
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	23,95	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	116,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
SISTEMA INSTALAÇÃO DE GÁS	1,00	
SISTEMA INSTALAÇÃO DE GÁS	9,45	
SISTEMA INSTALAÇÃO DE GÁS	2,00	
SISTEMA INSTALAÇÃO DE GÁS	3,00	
SISTEMA INSTALAÇÃO DE GÁS	1,00	
PINTURA	280,86	
PINTURA	280,86	
PINTURA	280,86	
PINTURA	53,42	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS	0	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**455.028,70**	
2.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	355,69	piso 291,97 m² + revestimento parede 63,72 m² (banheiros infantis, acessível e lavanderia) = 355,69 m²	*DEMOLIÇÃO / RETIRADA*	355,69	
2.1.0.2.	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	8,00	8 unidades	*DEMOLIÇÃO / RETIRADA*	8,00	
2.1.0.3.	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	2,00	2 unidades	*DEMOLIÇÃO / RETIRADA*	2,00	
2.1.0.4.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,00	14 unidades - portas de madeira e metálicas (cozinha e lavanderia)	*DEMOLIÇÃO / RETIRADA*	14,00	
2.1.0.5.	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	40,00	8 unidades de madeira → 40,00 metros	*DEMOLIÇÃO / RETIRADA*	40,00	
2.1.0.6.	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,68	abertura porta lavanderia - acesso a área da lateral	*DEMOLIÇÃO / RETIRADA*	1,68	
2.2.	ESQUADRIAS		-				
2.2.0.1.	Porta de abrir tipo lambri em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	18,90	10 unidades - sendo 9 unidades de (0,80 x 2,10) nas salas de administração, cozinha, despensa (2), sanitários feminino e masculino, lavanderia e copa e 2 unidades - sala de higienização de (0,90 x 2,10) → total 18,90m²	*ESQUADRIAS*	18,90	
2.2.0.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	01 unidade - banheiro acessível	*ESQUADRIAS*	1,00	
2.2.0.3.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	04 unidades - sala de atividades e berçários	*ESQUADRIAS*	4,00	
2.2.0.4.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	05 unidades	*ESQUADRIAS*	5,00	
2.2.0.5.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	50,20	05 unidades	*ESQUADRIAS*	50,20	
2.2.0.6.	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,30	3,30 metros - para 5 unidades sendo uma porta com largura de 0,90 m.	*ESQUADRIAS*	3,30	
2.2.0.7.	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	4,00	4 unidades → berçarios e salas de atividades	*ESQUADRIAS*	4,00	
2.3.	ALVENARIA		-				
2.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,20	elevação da área de banho h= 0,40m (0,80 x 1,00) + parede de alvenaria para separação da área de banho e fraldário (1,00 x 1,80h x 2) = 3,60 m² por sanitário infantil x 2 unidades = 7,20 m²	*ALVENARIA*	7,20	
2.4.	REVESTIMENTO		-				
2.4.0.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	local de banho, pois irá ter um aumento de nível de piso (0,80 x 1,00 x 0,05) x 2 unidades = 0,08 m³	*REVESTIMENTO*	0,08	
2.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	156,00	Ambientes: lavanderia, sanitários infantis feminino e masculino e sanitário acessível, com altura até o teto → 141,60 m² + 14,40 m² (nas divisórias dos sanitários x 2 lados) → total 156,00 m²	*REVESTIMENTO*	156,00	
2.4.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	291,97	291,97 m²	*REVESTIMENTO*	291,97	
2.4.0.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	169,44	169,44 metros	*REVESTIMENTO*	169,44	
2.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-				
2.5.0.1.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,00	2,00 metros	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	2,00	
2.5.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2 unidades	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	2,00	
2.5.0.3.	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,10	bancada dos lavatórios (0,50 x 1,50) = 0,75m² e bancada pra fraldário (1,00 x 0,80) = 0,80m² → total 1,55 m² x 2 unidades = 3,10 m²	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	3,10	
2.5.0.4.	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	4 unidades	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	4,00	
2.5.0.5.	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	6,00	6 unidades	*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*	6,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS	0	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO	0	MUNICÍPIO DE TEODORO SAMPAIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E REFORMA PARCIAL - CRECHE LÚCIA GARCIA DOS SANTOS				
2.5.0.6.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	6 unidades
2.5.0.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 unidades
2.5.0.8.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	2 unidades
2.5.0.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2 unidades
2.5.0.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4 unidades
2.5.0.11.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4 unidades
2.5.0.12.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	4 unidades
2.5.0.13.	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	2,56	0,80 x 0,80 x 2 unidades por sanitário x 2 sanitários = 2,56 m²
2.5.0.14.	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,80	1,50 x 0,60 x 2 = 1,80 m² - sanitários infantil
2.5.0.15.	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2,00	retirada com aproveitamento do vaso sanitário do banheiro acessível e retirada do lavatório sem aproveitamento - 2 unidades
2.5.0.16.	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	1,00	01 unidades - vaso sanitário acessível
2.5.0.17.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	UN	2,00	02 unidades
2.5.0.18.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	01 unidade
2.5.0.19.	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aco inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	1,00	01 unidade
2.5.0.20.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	2,00	02 unidades
2.5.0.21.	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	1,00	01 unidade - sanitário acessível
2.5.0.22.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	1,00	01 unidade
2.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
2.6.0.1.	TROCA DE PLACA ESPELHOS - INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	55,00	55 unidades
2.7.	TROCA DOS MOURÕES ALAMBRADO		-	
2.7.0.1.	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	40,00	40 unidades - mourões
2.7.0.2.	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M. AF_12/2025	UN	40,00	40 unidades - alambrado de fechamenbto do terreno (laterais e frente)
2.8.	PINTURA		-	
2.8.0.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	444,46	169,44 x 0,90 = 152,49 m² + laje 291,97m² → totalizando 444,46 m²
2.8.0.2.	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	355,82	169,44 x 2,10 = 355,82 barrado interno das salas e varandas
2.8.0.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	56,91	56,91 m²
2.9.	SERVIÇOS FINAIS		-	
2.9.0.1.	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	4,50	(1,50 x 1,50) x 2 unidades - lavanderia e cozinha → 4,50 m²
2.9.0.2.	Limpeza final da obra	M2	413,71	área da obra

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**455.028,70**	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,56	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,80	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55,00	
TROCA DOS MOURÕES ALAMBRADO	40,00	
TROCA DOS MOURÕES ALAMBRADO	40,00	
PINTURA	444,46	
PINTURA	355,82	
PINTURA	56,91	
SERVIÇOS FINAIS	4,50	
SERVIÇOS FINAIS	413,71	

TEODORO SAMPAIO - SP
Local

segunda-feira, 1 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MAÍRA FERREIRA LIMA BRAGHIN
CREA/CAU: 506.984.976-0