

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.

1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI		R\$ COM BDI		R\$ FINAL		PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.720,21	0,40%	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	R\$ 526,25	R\$ 672,02	R\$ 672,02	R\$ 6.720,21		0,40%	
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Un	0,00	R\$ 1.343,31	R\$ 1.715,41	R\$ -	R\$ -		0,00%	
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	Un	0,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.141,13	R\$ -	R\$ -		0,00%	
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	Un	0,00	R\$ 262,81	R\$ 335,61	R\$ -	R\$ -		0,00%	
1.5	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	0,00	R\$ 534,01	R\$ 681,93	R\$ -	R\$ -		0,00%	
1.6	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	0,00	R\$ 7,78	R\$ 9,94	R\$ -	R\$ -		0,00%	
2			MOVIMENTO DE TERRAS							R\$ -	0,00%	
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,00	R\$ 83,26	R\$ 106,32	R\$ -	R\$ -		0,00%	
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,00	R\$ 83,26	R\$ 106,32	R\$ -	R\$ -		0,00%	
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,00	R\$ 25,14	R\$ 32,10	R\$ -	R\$ -		0,00%	
2.4	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,00	R\$ 73,67	R\$ 94,08	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES							R\$ -	0,00%	
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							R\$ -	0,00%	
3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,00	R\$ 21,64	R\$ 27,63	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.1.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	0,00	R\$ 44,90	R\$ 57,34	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.1.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.1.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,00	R\$ 864,70	R\$ 1.104,22	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ -	0,00%	
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,00	R\$ 21,64	R\$ 27,63	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.2.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	0,00	R\$ 44,90	R\$ 57,34	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.2.3	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.2.4	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 9,45	R\$ 12,07	R\$ -	R\$ -		0,00%	
3.2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,00	R\$ 864,70	R\$ 1.104,22	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4			SUPERESTRUTURA							R\$ 48.572,16	2,90%	
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ -	0,00%	
4.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00	R\$ 60,75	R\$ 77,58	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.1.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 9,45	R\$ 12,07	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.1.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,00	R\$ 767,01	R\$ 979,47	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ -	0,00%	
4.2.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00	R\$ 60,75	R\$ 77,58	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.2.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 9,45	R\$ 12,07	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.2.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,00	R\$ 767,01	R\$ 979,47	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES							R\$ 45.418,48	2,71%	
4.3.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	0,00	R\$ 60,75	R\$ 77,58	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.3.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.3.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	0,00	R\$ 9,45	R\$ 12,07	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.3.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,00	R\$ 767,01	R\$ 979,47	R\$ -	R\$ -		0,00%	
4.3.5	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m³	650,33	R\$ 54,69	R\$ 69,84	R\$ 45.418,48	R\$ 45.418,48		2,71%	
4.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 3.153,68	0,19%	
4.4.1	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m	112,00	R\$ 22,05	R\$ 28,16	R\$ 3.153,68	R\$ 3.153,68		0,19%	
5			PAREDES E PAINEIS							R\$ 52.623,94	3,14%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 ORSE - 12/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.

1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI		R\$ COM BDI		R\$ FINAL		PESO (%)
5.1			ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 11.632,49	0,69%	
5.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,44	R\$ 80,30	R\$ 102,54	R\$ 11.632,49	R\$ 11.632,49	0,69%		
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 40.991,45	2,44%	
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	65,00	R\$ 60,54	R\$ 77,31	R\$ 5.025,12	R\$ 5.025,12	0,30%		
5.2.2	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,00	R\$ 139,49	R\$ 178,13	R\$ -	R\$ -	0,00%		
5.2.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	0,00	R\$ 6,91	R\$ 8,82	R\$ -	R\$ -	0,00%		
5.2.4	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	0,00	R\$ 130,00	R\$ 166,01	R\$ -	R\$ -	0,00%		
5.2.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	58,44	R\$ 299,47	R\$ 382,42	R\$ 22.348,81	R\$ 22.348,81	1,33%		
5.2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	192,00	R\$ 55,54	R\$ 70,92	R\$ 13.617,52	R\$ 13.617,52	0,81%		
6			ESQUADRIAS							R\$ 120.683,92	7,20%	
6.1			PORTAS DE MADEIRA							R\$ 66.564,49	3,97%	
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	15,00	R\$ 1.254,60	R\$ 1.602,12	R\$ 24.031,86	R\$ 24.031,86	1,43%		
6.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	17,00	R\$ 1.035,56	R\$ 1.322,41	R\$ 22.480,97	R\$ 22.480,97	1,34%		
6.1.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	4,00	R\$ 1.035,56	R\$ 1.322,41	R\$ 5.289,64	R\$ 5.289,64	0,32%		
6.1.4	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	4,00	R\$ 993,40	R\$ 1.268,57	R\$ 5.074,29	R\$ 5.074,29	0,30%		
6.1.5	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	3,00	R\$ 1.035,56	R\$ 1.322,41	R\$ 3.967,23	R\$ 3.967,23	0,24%		
6.1.6	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Un	5,00	R\$ 407,24	R\$ 520,05	R\$ 2.600,23	R\$ 2.600,23	0,16%		
6.1.7	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Un	6,00	R\$ 407,24	R\$ 520,05	R\$ 3.120,27	R\$ 3.120,27	0,19%		
6.2			PORTAS DE MADEIRA DAS DIVISÓRIAS - DV							R\$ 18.107,80	1,08%	
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Un	6,00	R\$ 407,24	R\$ 520,05	R\$ 3.120,27	R\$ 3.120,27	0,19%		
6.2.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	33,00	R\$ 95,77	R\$ 122,30	R\$ 4.035,84	R\$ 4.035,84	0,24%		
6.2.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	10,00	R\$ 111,43	R\$ 142,30	R\$ 1.422,96	R\$ 1.422,96	0,08%		
6.2.4	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Un	2,00	R\$ 472,98	R\$ 604,00	R\$ 1.207,99	R\$ 1.207,99	0,07%		
6.2.5	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Un	16,00	R\$ 407,24	R\$ 520,05	R\$ 8.320,73	R\$ 8.320,73	0,50%		
6.3			PORTAS DE VIDRO - PV							R\$ -	0,00%	
			PORTAS EM ALUMÍNIO									
6.3.1	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	0,00	R\$ 314,41	R\$ 401,50	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.3.2	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	0,00	R\$ 695,38	R\$ 888,00	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00	R\$ 727,17	R\$ 928,60	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00	R\$ 727,17	R\$ 928,60	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,00	R\$ 727,17	R\$ 928,60	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							R\$ 32.591,07	1,94%	
6.4.1	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	59,64	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ 23.488,59	R\$ 23.488,59	1,40%		
6.4.2	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.5	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.6	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.7	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.8	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.9	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		
6.4.11	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,00	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ -	R\$ -	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.

1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI			R\$ COM BDI		R\$ FINAL	PESO (%)
						R\$			R\$			
6.4.12	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	0,96	R\$ 276,97	R\$ 353,69	R\$ 339,54	0,02%			
6.4.13	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	22,25	R\$ 308,41	R\$ 393,84	R\$ 8.762,93	0,52%			
6.5			VIDROS					R\$ 3.420,56	0,20%			
6.5.1	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	0,00	R\$ 272,67	R\$ 348,20	R\$ -	0,00%			
6.5.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,48	R\$ 597,90	R\$ 763,52	R\$ 3.420,56	0,20%			
6.6			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO					R\$ -	0,00%			
6.6.1	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,00	R\$ 373,97	R\$ 477,56	R\$ -	0,00%			
7			COBERTURA					R\$ 227.498,39	13,56%			
7.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	1242,00	R\$ 83,00	R\$ 105,99	R\$ 131.640,82	7,85%			
7.2	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1376,50	R\$ 41,24	R\$ 52,66	R\$ 72.491,28	4,32%			
7.3	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0,00	R\$ 625,40	R\$ 798,64	R\$ -	0,00%			
7.4	94219	SINAPI	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	28,67	R\$ 34,62	R\$ 44,21	R\$ 1.267,49	0,08%			
7.5	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,75	R\$ 68,81	R\$ 87,87	R\$ 9.204,42	0,55%			
7.6	8255	ORSE	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	m	0,00	R\$ 258,68	R\$ 330,33	R\$ -	0,00%			
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	0,00	R\$ 72,13	R\$ 92,11	R\$ -	0,00%			
7.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	67,67	R\$ 46,88	R\$ 59,87	R\$ 4.051,12	0,24%			
7.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	104,75	R\$ 66,11	R\$ 84,42	R\$ 8.843,25	0,53%			
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ -	0,00%			
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	0,00	R\$ 13,62	R\$ 17,39	R\$ -	0,00%			
8.2	C4571	SEINFRA	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	m	0,00	R\$ 31,66	R\$ 40,43	R\$ -	0,00%			
8.3	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	0,00	R\$ 55,61	R\$ 71,01	R\$ -	0,00%			
9			REVESTIMENTOS					R\$ 29.394,72	1,75%			
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	130,00	R\$ 8,72	R\$ 11,14	R\$ 1.447,61	0,09%			
9.2	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	0,00	R\$ 11,93	R\$ 15,23	R\$ -	0,00%			
9.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)	m²	130,00	R\$ 39,28	R\$ 50,16	R\$ 6.520,87	0,39%			
9.4	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	130,00	R\$ 42,51	R\$ 54,29	R\$ 7.057,09	0,42%			
9.5	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	0,00	R\$ 42,51	R\$ 54,29	R\$ -	0,00%			
9.6	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	0,00	R\$ 76,20	R\$ 97,31	R\$ -	0,00%			
9.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	154,99	R\$ 72,60	R\$ 92,71	R\$ 14.369,15	0,86%			
10			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 116.547,27	6,95%			
10.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	m²	0,00	R\$ 44,10	R\$ 56,32	R\$ -	0,00%			
10.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,00	R\$ 21,64	R\$ 27,63	R\$ -	0,00%			
10.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	0,00	R\$ 159,94	R\$ 204,24	R\$ -	0,00%			
10.4	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	206,00	R\$ 54,87	R\$ 70,07	R\$ 14.434,21	0,86%			
10.5	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	0,00	R\$ 140,49	R\$ 179,41	R\$ -	0,00%			
10.6	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	0,00	R\$ 57,37	R\$ 73,26	R\$ -	0,00%			
10.7	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	0,00	R\$ 235,82	R\$ 301,14	R\$ -	0,00%			
10.8	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	0,00	R\$ 97,64	R\$ 124,69	R\$ -	0,00%			
10.9	10830	ORSE	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m	0,00	R\$ 1.118,43	R\$ 1.428,24	R\$ -	0,00%			
10.10	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	214,00	R\$ 373,66	R\$ 477,16	R\$ 102.113,06	6,09%			
10.11	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS	m	0,00	R\$ 54,71	R\$ 69,86	R\$ -	0,00%			
10.12	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	0,00	R\$ 40,31	R\$ 51,48	R\$ -	0,00%			
11			RODAPÉS E PEITORIS					R\$ -	0,00%			
11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,00	R\$ 117,90	R\$ 150,56	R\$ -	0,00%			
11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	0,00	R\$ 193,82	R\$ 247,51	R\$ -	0,00%			
11.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00	R\$ 52,06	R\$ 66,48	R\$ -	0,00%			
11.4	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	m	0,00	R\$ 44,33	R\$ 56,61	R\$ -	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL						Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I. 1,277
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025						UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
12			PINTURA						R\$ 104.555,34	6,23%	
12.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0,00	R\$ 17,06	R\$ 21,79	R\$ -	0,00%		
12.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	650,33	R\$ 30,88	R\$ 39,43	R\$ 25.644,96	1,53%		
12.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1279,09	R\$ 19,05	R\$ 24,33	R\$ 31.116,23	1,86%		
12.2.1	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	943,03	R\$ 20,51	R\$ 26,19	R\$ 24.699,15	1,47%		
12.1.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	152,47	R\$ 23,01	R\$ 29,38	R\$ 4.480,14	0,27%		
12.2.1	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	283,71	R\$ 51,38	R\$ 65,61	R\$ 18.614,85	1,11%		
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 127/220V					R\$ -	0,00%		
13.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ -	0,00%		
13.1.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 314,31	R\$ 401,37	R\$ -	0,00%		
13.1.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 314,31	R\$ 401,37	R\$ -	0,00%		
13.1.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 314,31	R\$ 401,37	R\$ -	0,00%		
13.1.4	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 214,51	R\$ 273,93	R\$ -	0,00%		
13.1.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 214,51	R\$ 273,93	R\$ -	0,00%		
13.1.6	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 314,31	R\$ 401,37	R\$ -	0,00%		
13.1.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 314,31	R\$ 401,37	R\$ -	0,00%		
13.1.8	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	Un	0,00	R\$ 382,16	R\$ 488,02	R\$ -	0,00%		
13.1.9	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	Un	0,00	R\$ 405,42	R\$ 517,72	R\$ -	0,00%		
13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ -	0,00%		
13.2.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00	R\$ 8,54	R\$ 10,91	R\$ -	0,00%		
13.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,00	R\$ 13,92	R\$ 17,78	R\$ -	0,00%		
13.2.3	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	R\$ 36,52	R\$ 46,64	R\$ -	0,00%		
13.2.4	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	R\$ 45,62	R\$ 58,26	R\$ -	0,00%		
13.2.5	83408	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	R\$ 63,76	R\$ 81,42	R\$ -	0,00%		
13.2.6	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	R\$ 72,45	R\$ 92,52	R\$ -	0,00%		
13.2.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	0,00	R\$ 12,68	R\$ 16,19	R\$ -	0,00%		
13.2.8	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Un	0,00	R\$ 256,27	R\$ 327,26	R\$ -	0,00%		
13.2.9	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Un	0,00	R\$ 256,27	R\$ 327,26	R\$ -	0,00%		
13.2.10	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	Un	0,00	R\$ 256,27	R\$ 327,26	R\$ -	0,00%		
13.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ -	0,00%		
13.3.1	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	0,00	R\$ 3,05	R\$ 3,89	R\$ -	0,00%		
13.3.2	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	0,00	R\$ 4,82	R\$ 6,16	R\$ -	0,00%		
13.3.3	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	0,00	R\$ 6,96	R\$ 8,89	R\$ -	0,00%		
13.3.4	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	0,00	R\$ 10,99	R\$ 14,03	R\$ -	0,00%		
13.3.5	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	m	0,00	R\$ 44,68	R\$ 57,06	R\$ -	0,00%		
13.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ -	0,00%		
13.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0,00	R\$ 29,79	R\$ 38,04	R\$ -	0,00%		
13.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0,00	R\$ 29,79	R\$ 38,04	R\$ -	0,00%		
13.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0,00	R\$ 28,41	R\$ 36,28	R\$ -	0,00%		
13.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0,00	R\$ 28,41	R\$ 36,28	R\$ -	0,00%		
13.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	0,00	R\$ 28,41	R\$ 36,28	R\$ -	0,00%		
13.4.6	M10090100	CAEMA	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 10A	Un	0,00	R\$ 5,27	R\$ 6,73	R\$ -	0,00%		
13.4.7	M10090100	CAEMA	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), 250V, 10A	Un	0,00	R\$ 5,27	R\$ 6,73	R\$ -	0,00%		
13.4.8	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	0,00	R\$ 157,23	R\$ 200,78	R\$ -	0,00%		
13.4.9	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	0,00	R\$ 115,57	R\$ 147,58	R\$ -	0,00%		
13.4.10	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Un	0,00	R\$ 217,22	R\$ 277,39	R\$ -	0,00%		
13.4.11	C2050	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	Un	0,00	R\$ 331,62	R\$ 423,48	R\$ -	0,00%		
13.4.12	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	0,00	R\$ 157,23	R\$ 200,78	R\$ -	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL						Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I.
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025											1,277
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)		
13.4.13	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Un	0,00	R\$ 165,41	R\$ 211,23	R\$ -	0,00%		
13.4.14	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Un	0,00	R\$ 2,51	R\$ 3,21	R\$ -	0,00%		
13.4.15	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Un	0,00	R\$ 2,82	R\$ 3,60	R\$ -	0,00%		
13.5			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ -	0,00%		
13.5.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ -	0,00%		
13.5.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	0,00	R\$ 1.119,71	R\$ 1.429,87	R\$ -	0,00%		
13.5.1.2	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Un	0,00	R\$ 520,00	R\$ 664,04	R\$ -	0,00%		
13.5.1.3	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	Un	0,00	R\$ 323,50	R\$ 413,11	R\$ -	0,00%		
13.5.1.4	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0,00	R\$ 29,98	R\$ 38,28	R\$ -	0,00%		
13.5.1.5	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0,00	R\$ 29,98	R\$ 38,28	R\$ -	0,00%		
13.5.1.6	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	Un	0,00	R\$ 1.056,86	R\$ 1.349,61	R\$ -	0,00%		
13.5.1.7	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0,00	R\$ 29,98	R\$ 38,28	R\$ -	0,00%		
13.5.1.8	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Un	0,00	R\$ 29,98	R\$ 38,28	R\$ -	0,00%		
13.5.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ -	0,00%		
13.5.2.1	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,00	R\$ 8,74	R\$ 11,16	R\$ -	0,00%		
13.5.2.2	98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,00	R\$ 3,48	R\$ 4,44	R\$ -	0,00%		
13.5.2.3	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	0,00	R\$ 12,62	R\$ 16,12	R\$ -	0,00%		
13.5.3			CABOS DE CONEXÃO					R\$ -	0,00%		
13.5.3.1	00000098	Próprio	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	0,00	R\$ 19,66	R\$ 25,11	R\$ -	0,00%		
13.5.3.2	00000099	Próprio	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	0,00	R\$ 19,66	R\$ 25,11	R\$ -	0,00%		
13.5.3.3	00000100	Próprio	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros (REFERÊNCIA SEINFRA C4526)	Un	0,00	R\$ 20,83	R\$ 26,60	R\$ -	0,00%		
13.5.3.4	00000101	Próprio	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m (REFERÊNCIA SEINFRA C3770)	Un	0,00	R\$ 19,66	R\$ 25,11	R\$ -	0,00%		
13.5.4			TOMADAS					R\$ -	0,00%		
13.5.4.1	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Un	0,00	R\$ 33,76	R\$ 43,11	R\$ -	0,00%		
13.5.4.2	405	Próprio	Conector de TV Tipo F coaxial com placa - Base ORSE (12657)	Un	0,00	R\$ 23,25	R\$ 29,69	R\$ -	0,00%		
13.5.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ -	0,00%		
13.5.5.1	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Un	0,00	R\$ 284,80	R\$ 363,69	R\$ -	0,00%		
13.5.5.2	1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	Un	0,00	R\$ 140,59	R\$ 179,53	R\$ -	0,00%		
13.5.5.3	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	Un	0,00	R\$ 50,49	R\$ 64,48	R\$ -	0,00%		
13.5.5.4	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	0,00	R\$ 465,94	R\$ 595,01	R\$ -	0,00%		
13.5.5.5	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	0,00	R\$ 231,10	R\$ 295,11	R\$ -	0,00%		
13.5.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ -	0,00%		
13.5.6.1	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	0,00	R\$ 39,74	R\$ 50,75	R\$ -	0,00%		
13.5.6.2	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	m	0,00	R\$ 80,28	R\$ 102,52	R\$ -	0,00%		
13.5.6.3	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref:mopa ou similar)	Un	0,00	R\$ 23,97	R\$ 30,61	R\$ -	0,00%		
13.5.6.4	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref: mopa ou similar)	Un	0,00	R\$ 20,92	R\$ 26,71	R\$ -	0,00%		
13.5.6.5	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	0,00	R\$ 37,37	R\$ 47,72	R\$ -	0,00%		
13.5.6.6	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	0,00	R\$ 17,17	R\$ 21,93	R\$ -	0,00%		
13.5.6.7	9533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Un	0,00	R\$ 16,62	R\$ 21,22	R\$ -	0,00%		
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 102.069,08	6,09%		
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 21.518,22	1,28%		
14.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$ 30,47	R\$ 38,91	R\$ -	0,00%		
14.1.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$ 63,81	R\$ 81,49	R\$ -	0,00%		
14.1.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$ 80,90	R\$ 103,31	R\$ -	0,00%		
14.1.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	R\$ 111,38	R\$ 142,23	R\$ 142,23	0,01%		
14.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$ 218,79	R\$ 279,39	R\$ -	0,00%		
14.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$ 71,83	R\$ 91,73	R\$ -	0,00%		
14.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$ 68,35	R\$ 87,28	R\$ -	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.
1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI			R\$ COM BDI			R\$ FINAL	PESO (%)
						R\$			R\$				
14.1.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00	R\$	5,29	R\$	6,76	R\$	-	0,00%	
14.1.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$	87,41	R\$	111,62	R\$	-	0,00%	
14.1.10	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$	314,98	R\$	402,23	R\$	-	0,00%	
14.1.11	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00	R\$	5,29	R\$	6,76	R\$	-	0,00%	
14.1.12	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00	R\$	10,55	R\$	13,47	R\$	-	0,00%	
14.1.13	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00	R\$	16,16	R\$	20,64	R\$	-	0,00%	
14.1.14	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	0,00	R\$	21,63	R\$	27,62	R\$	-	0,00%	
14.1.15	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	36,00	R\$	33,97	R\$	43,38	R\$	1.561,67	0,09%	
14.1.16	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	54,00	R\$	54,98	R\$	70,21	R\$	3.791,31	0,23%	
14.1.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$	349,19	R\$	445,92	R\$	-	0,00%	
14.1.18	00000064	Próprio	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	Un	0,00	R\$	21.814,74	R\$	27.857,42	R\$	-	0,00%	
14.1.19	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	R\$	87,86	R\$	112,20	R\$	112,20	0,01%	
14.1.20	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Un	0,00	R\$	13,91	R\$	17,76	R\$	-	0,00%	
14.1.21	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	0,00	R\$	231,10	R\$	295,11	R\$	-	0,00%	
14.1.22	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Un	0,00	R\$	284,80	R\$	363,69	R\$	-	0,00%	
14.1.23	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Un	1,00	R\$	164,46	R\$	210,02	R\$	210,02	0,01%	
14.1.24	8218	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2,00	R\$	6.147,53	R\$	7.850,40	R\$	15.700,79	0,94%	
14.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						R\$	2.569,15	0,15%		
14.2.1	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	12,00	R\$	86,82	R\$	110,87	R\$	1.330,43	0,08%	
14.2.2	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,00	R\$	53,89	R\$	68,82	R\$	1.238,72	0,07%	
14.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$	77.981,72	4,65%		
14.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$	-	0,00%		
14.3.1.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,00	R\$	46,68	R\$	59,61	R\$	-	0,00%	
14.3.1.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00	R\$	62,51	R\$	79,83	R\$	-	0,00%	
14.3.1.3	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	0,00	R\$	63,98	R\$	81,70	R\$	-	0,00%	
14.3.1.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	0,00	R\$	106,08	R\$	135,46	R\$	-	0,00%	
14.3.2			ACESSÓRIOS						R\$	77.981,72	4,65%		
14.3.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico em P ^o P ^o , tipo abacaxi Ø 100mm	Un	0,00	R\$	41,68	R\$	53,23	R\$	-	0,00%	
14.3.2.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	4,00	R\$	321,09	R\$	410,03	R\$	1.640,13	0,10%	
14.3.2.3	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	0,00	R\$	38,23	R\$	48,82	R\$	-	0,00%	
14.3.2.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	6,00	R\$	231,10	R\$	295,11	R\$	1.770,69	0,11%	
14.3.2.5	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Un	0,00	R\$	27,21	R\$	34,75	R\$	-	0,00%	
14.3.2.6	1706	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	Un	5,00	R\$	124,88	R\$	159,47	R\$	797,36	0,05%	
14.3.2.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	R\$	231,10	R\$	295,11	R\$	295,11	0,02%	
14.3.2.8	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Un	6,00	R\$	4.133,68	R\$	5.278,71	R\$	31.672,26	1,89%	
14.3.2.9	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	Un	6,00	R\$	38,23	R\$	48,82	R\$	292,92	0,02%	
14.3.2.10	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	87,00	R\$	373,66	R\$	477,16	R\$	41.513,25	2,48%	
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$	-	0,00%		
15.1	89707	SINAPI	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	0,00	R\$	48,31	R\$	61,69	R\$	-	0,00%	
15.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	0,00	R\$	104,34	R\$	133,24	R\$	-	0,00%	
15.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Un	0,00	R\$	19,05	R\$	24,33	R\$	-	0,00%	
15.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Un	0,00	R\$	10,26	R\$	13,10	R\$	-	0,00%	
15.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Un	0,00	R\$	21,27	R\$	27,16	R\$	-	0,00%	
15.6	89714	SINAPI	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	0,00	R\$	35,80	R\$	45,72	R\$	-	0,00%	
15.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,00	R\$	20,32	R\$	25,95	R\$	-	0,00%	
15.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,00	R\$	25,72	R\$	32,84	R\$	-	0,00%	
15.9	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,00	R\$	32,02	R\$	40,89	R\$	-	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
ORSE - 12/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.
1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI			R\$ COM BDI			R\$ FINAL	PESO (%)
						R\$			R\$				
15.10	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,00	R\$	53,17	R\$	67,90	R\$	-	0,00%	
15.11	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	Un	0,00	R\$	253,97	R\$	324,32	R\$	-	0,00%	
15.12	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	0,00	R\$	321,09	R\$	410,03	R\$	-	0,00%	
15.13	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	Un	0,00	R\$	840,66	R\$	1.073,52	R\$	-	0,00%	
15.14	98426	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	Un	0,00	R\$	4.133,68	R\$	5.278,71	R\$	-	0,00%	
15.15	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	Un	0,00	R\$	2.224,56	R\$	2.840,76	R\$	-	0,00%	
15.16	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	Un	0,00	R\$	2.262,87	R\$	2.889,68	R\$	-	0,00%	
15.17	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	Un	0,00	R\$	2.262,87	R\$	2.889,68	R\$	-	0,00%	
16			LOUÇAS E METAIS							R\$ 32.826,68	1,96%		
16.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	R\$	531,58	R\$	678,83	R\$	1.357,66	0,08%	
16.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	531,58	R\$	678,83	R\$	-	0,00%	
16.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	603,15	R\$	770,22	R\$	-	0,00%	
16.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	0,00	R\$	349,19	R\$	445,92	R\$	-	0,00%	
16.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	79,46	R\$	101,47	R\$	-	0,00%	
16.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	39,98	R\$	51,05	R\$	-	0,00%	
16.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	8,00	R\$	39,98	R\$	51,05	R\$	408,44	0,02%	
16.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Un	23,00	R\$	69,56	R\$	88,83	R\$	2.043,05	0,12%	
16.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Un	6,00	R\$	72,80	R\$	92,97	R\$	557,79	0,03%	
16.10	13383	ORSE	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	Un	0,00	R\$	373,08	R\$	476,42	R\$	-	0,00%	
16.11	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	264,06	R\$	337,20	R\$	-	0,00%	
16.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	109,92	R\$	140,37	R\$	-	0,00%	
16.13	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Un	26,00	R\$	68,07	R\$	86,93	R\$	2.260,06	0,13%	
16.14	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	Un	24,00	R\$	57,52	R\$	73,45	R\$	1.762,87	0,11%	
16.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	8,00	R\$	390,75	R\$	498,99	R\$	3.991,90	0,24%	
16.16	238	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Un	0,00	R\$	76,80	R\$	98,07	R\$	-	0,00%	
16.17	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Un	4,00	R\$	153,97	R\$	196,62	R\$	786,48	0,05%	
16.18	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	15,00	R\$	114,37	R\$	146,05	R\$	2.190,76	0,13%	
16.19	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	15,00	R\$	776,66	R\$	991,79	R\$	14.876,92	0,89%	
16.20	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	R\$	821,52	R\$	1.049,08	R\$	2.098,16	0,13%	
16.21	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	3,00	R\$	128,58	R\$	164,20	R\$	492,59	0,03%	
16.22	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	128,58	R\$	164,20	R\$	-	0,00%	
16.23	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	268,61	R\$	343,01	R\$	-	0,00%	
16.24	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	245,03	R\$	312,90	R\$	-	0,00%	
16.25	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	0,00	R\$	128,58	R\$	164,20	R\$	-	0,00%	
16.26	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Un	0,00	R\$	153,97	R\$	196,62	R\$	-	0,00%	
17			BANCADAS							R\$ 61.565,70	3,67%		
17.1	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	56,31	R\$	299,47	R\$	382,42	R\$	21.534,25	1,28%	
17.2	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	42,75	R\$	299,47	R\$	382,42	R\$	16.348,59	0,97%	
17.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	2,70	R\$	299,47	R\$	382,42	R\$	1.032,54	0,06%	
17.4	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	53,00	R\$	299,47	R\$	382,42	R\$	20.268,43	1,21%	
17.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,39	R\$	209,34	R\$	267,33	R\$	1.173,57	0,07%	
17.6	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,52	R\$	209,34	R\$	267,33	R\$	1.208,32	0,07%	
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 99.700,33	5,94%		
18.1			CAPTAÇÃO							R\$ 99.700,33	5,94%		
18.1.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Un	3,00	R\$	145,51	R\$	185,82	R\$	557,45	0,03%	
18.1.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	0,00	R\$	11,85	R\$	15,13	R\$	-	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL						Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I. 1,277
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025						UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)		
18.1.3	240	Próprio	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	Un	26,00	R\$ 4,93	R\$ 6,30	R\$ 163,69	0,01%		
18.1.4	6660	ORSE	Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio)	Un	5,00	R\$ 51,60	R\$ 65,89	R\$ 329,47	0,02%		
18.1.5	6660	ORSE	Isolador simples para mastro 2 descidas (pára-raio)	Un	1,00	R\$ 51,60	R\$ 65,89	R\$ 65,89	0,00%		
18.1.6	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Un	1,00	R\$ 362,96	R\$ 463,50	R\$ 463,50	0,03%		
18.1.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Un	13,00	R\$ 75,22	R\$ 96,06	R\$ 1.248,73	0,07%		
18.1.8	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	20,00	R\$ 40,02	R\$ 51,11	R\$ 1.022,11	0,06%		
18.1.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	590,00	R\$ 76,63	R\$ 97,86	R\$ 57.735,34	3,44%		
18.1.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	380,00	R\$ 76,63	R\$ 97,86	R\$ 37.185,47	2,22%		
18.1.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Un	7,00	R\$ 54,68	R\$ 69,83	R\$ 488,78	0,03%		
18.1.12	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	16,00	R\$ 21,53	R\$ 27,49	R\$ 439,90	0,03%		
19			INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP					R\$ 5.276,84	0,31%		
19.1	399	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP 45 KG)	Un	1,00	R\$ 1.487,13	R\$ 1.899,07	R\$ 1.899,07	0,11%		
19.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	18,00	R\$ 37,58	R\$ 47,99	R\$ 863,81	0,05%		
19.3	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	m	18,00	R\$ 9,35	R\$ 11,94	R\$ 214,92	0,01%		
19.4	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Un	4,00	R\$ 40,28	R\$ 51,44	R\$ 205,75	0,01%		
19.5	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	Un	1,00	R\$ 420,31	R\$ 536,74	R\$ 536,74	0,03%		
19.6	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Un	2,00	R\$ 468,04	R\$ 597,69	R\$ 1.195,37	0,07%		
19.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	2,00	R\$ 34,61	R\$ 44,20	R\$ 88,39	0,01%		
19.8	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Un	1,00	R\$ 213,62	R\$ 272,79	R\$ 272,79	0,02%		
20			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES					R\$ 6.104,95	0,36%		
20.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Un	8,00	R\$ 246,68	R\$ 315,01	R\$ 2.520,08	0,15%		
20.2	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	Un	2,00	R\$ 858,83	R\$ 1.096,73	R\$ 2.193,45	0,13%		
20.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Un	22,00	R\$ 17,02	R\$ 21,73	R\$ 478,16	0,03%		
20.4	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	Un	7,00	R\$ 51,88	R\$ 66,25	R\$ 463,76	0,03%		
20.5	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Un	5,00	R\$ 14,08	R\$ 17,98	R\$ 89,90	0,01%		
20.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Un	8,00	R\$ 14,08	R\$ 17,98	R\$ 143,84	0,01%		
20.7	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Un	2,00	R\$ 14,08	R\$ 17,98	R\$ 35,96	0,00%		
20.8	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Un	10,00	R\$ 14,08	R\$ 17,98	R\$ 179,80	0,01%		
21			ÁREAS EXTERNAS					R\$ 97.052,93	5,79%		
21.1			MURO					R\$ 17.077,45	1,02%		
21.1.1	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	0,00	R\$ 139,49	R\$ 178,13	R\$ -	0,00%		
21.1.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	0,00	R\$ 8,72	R\$ 11,14	R\$ -	0,00%		
21.1.3	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	0,00	R\$ 39,28	R\$ 50,16	R\$ -	0,00%		
21.1.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	702,00	R\$ 19,05	R\$ 24,33	R\$ 17.077,45	1,02%		
21.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 56.161,86	3,35%		
21.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	217,65	R\$ 44,10	R\$ 56,32	R\$ 12.257,11	0,73%		
21.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	217,65	R\$ 21,64	R\$ 27,63	R\$ 6.014,60	0,36%		
21.2.3	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	125,48	R\$ 57,37	R\$ 73,26	R\$ 9.192,85	0,55%		
21.2.4	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	176,00	R\$ 97,64	R\$ 124,69	R\$ 21.944,79	1,31%		
21.2.5	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	92,17	R\$ 57,37	R\$ 73,26	R\$ 6.752,51	0,40%		
21.3			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 23.813,62	1,42%		
21.3.1	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,58	R\$ 803,70	R\$ 1.026,32	R\$ 2.647,92	0,16%		
21.3.2	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,10	R\$ 803,70	R\$ 1.026,32	R\$ 2.155,28	0,13%		
21.3.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	6,88	R\$ 803,70	R\$ 1.026,32	R\$ 7.061,12	0,42%		
21.3.4	14587	ORSE	Gradil Nylofor 3D ou similar c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m	m²	0,00	R\$ 611,44	R\$ 780,81	R\$ -	0,00%		
21.3.5	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	182,12	R\$ 51,38	R\$ 65,61	R\$ 11.949,30	0,71%		
22			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.265,68	0,31%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL						Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I.
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025											1,277
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)		
22.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	UN	1,00	R\$ 4.123,48	R\$ 5.265,68	R\$ 5.265,68	0,31%		
23			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 5.927,39	0,35%		
23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1211,92	R\$ 3,83	R\$ 4,89	R\$ 5.927,39	0,35%		
24			CASTELO D'ÁGUA					R\$ 107.063,19	6,38%		
24.1			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					R\$ 1.180,22	0,07%		
24.1.1	73965/010	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	R\$ 73,67	R\$ 94,08	R\$ 543,76	0,03%		
24.1.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 31,57	R\$ 40,31	R\$ 522,48	0,03%		
24.1.3	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 84,20	R\$ 107,52	R\$ 113,97	0,01%		
24.2			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					R\$ 21.486,59	1,28%		
24.2.1	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	M	77,00	R\$ 136,54	R\$ 174,36	R\$ 13.425,84	0,80%		
24.2.2	73907/006	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	10,87	R\$ 31,70	R\$ 40,48	R\$ 440,03	0,03%		
24.2.3	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	29,01	R\$ 81,74	R\$ 104,38	R\$ 3.028,12	0,18%		
24.2.4	74254/002	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	50,27	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 849,30	0,05%		
24.2.5	73942/002	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	53,27	R\$ 9,45	R\$ 12,07	R\$ 642,84	0,04%		
24.2.6	74138/003	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	3,01	R\$ 806,62	R\$ 1.030,05	R\$ 3.100,46	0,18%		
24.3			CAIXA DÁGUA - 36.000L					R\$ 84.396,38	5,03%		
24.3.1	043	Próprio	Alça de içamento	UN	2,00	R\$ 194,67	R\$ 248,59	R\$ 497,19	0,03%		
24.3.2	044	Próprio	Suporte de luz piloto	UN	1,00	R\$ 143,17	R\$ 182,83	R\$ 182,83	0,01%		
24.3.3	045	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1,00	R\$ 246,17	R\$ 314,36	R\$ 314,36	0,02%		
24.3.4	046	Próprio	Suporte para Pára-raio	UN	1,00	R\$ 204,97	R\$ 261,75	R\$ 261,75	0,02%		
24.3.5	047	Próprio	Placa de aviso "Extravasar"	UN	2,00	R\$ 32,37	R\$ 41,34	R\$ 82,67	0,00%		
24.3.6	483	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 30.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	UN	1,00	R\$ 65.041,18	R\$ 83.057,59	R\$ 83.057,59	4,95%		
25			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ -	0,00%		
25.1	032	Próprio	Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox	UN	0,00	R\$ 2.297,93	R\$ 2.934,46	R\$ -	0,00%		
25.2	8445	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1400x900x450	UN	0,00	R\$ 1.950,15	R\$ 2.490,34	R\$ -	0,00%		
25.3	034	Próprio	Suporte metálico para fixação dos dutos e coifa, conforme projeto e especificação	CJ	0,00	R\$ 174,84	R\$ 223,27	R\$ -	0,00%		
25.4	10928	ORSE	Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm	UN	0,00	R\$ 243,90	R\$ 311,46	R\$ -	0,00%		
25.5	10928	ORSE	Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=40 cm	UN	0,00	R\$ 243,90	R\$ 311,46	R\$ -	0,00%		
25.6	9843	ORSE	Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm	M	0,00	R\$ 91,34	R\$ 116,64	R\$ -	0,00%		
25.7	9843	ORSE	Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm	M	0,00	R\$ 91,34	R\$ 116,64	R\$ -	0,00%		
25.8	039	Próprio	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	UN	0,00	R\$ 599,46	R\$ 765,51	R\$ -	0,00%		
25.9	040	Próprio	Comando Elétrico	UN	0,00	R\$ 1.998,20	R\$ 2.551,70	R\$ -	0,00%		
26			MÓDULO DE AMPLIAÇÃO					R\$ 447.791,98	26,70%		
26.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.652,74	0,28%		
26.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	0,00	R\$ 92,14	R\$ 117,66	R\$ -	0,00%		
26.1.2	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	0,00	R\$ 2.008,19	R\$ 2.564,46	R\$ -	0,00%		
26.1.3	FNDE 03	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	0,00	R\$ 3.057,84	R\$ 3.904,86	R\$ -	0,00%		
26.1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,55	R\$ 63,31	R\$ 80,85	R\$ 4.652,74	0,28%		
26.1.5	FNDE 231	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	0,00	R\$ 1.032,61	R\$ 1.318,64	R\$ -	0,00%		
26.1.6	FNDE 230	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	0,00	R\$ 850,50	R\$ 1.086,09	R\$ -	0,00%		
26.1.7	FNDE 232	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	0,00	R\$ 1.240,73	R\$ 1.584,41	R\$ -	0,00%		
26.1.8	FNDE 550	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO AMPLIAÇÃO	UN	0,00	R\$ 43.262,58	R\$ 55.246,31	R\$ -	0,00%		
26.2			MOVIMENTO DE TERRAS					R\$ 8.005,67	0,48%		
26.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	38,83	R\$ 78,97	R\$ 100,84	R\$ 3.915,80	0,23%		
26.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,70	R\$ 83,26	R\$ 106,32	R\$ 3.476,76	0,21%		
26.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	19,01	R\$ 3,25	R\$ 4,15	R\$ 78,90	0,00%		
26.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	16,64	R\$ 25,14	R\$ 32,10	R\$ 534,21	0,03%		
26.3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					R\$ 25.789,02	1,54%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 ORSE - 12/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.
 1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI		R\$ COM BDI		R\$ FINAL	PESO (%)
26.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							R\$ 10.736,14	0,64%
26.3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,58	R\$ 44,94	R\$ 57,39	R\$ 549,78	0,03%		
26.3.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	31,36	R\$ 81,74	R\$ 104,38	R\$ 3.273,42	0,20%		
26.3.1.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,27	R\$ 14,30	R\$ 18,26	R\$ 1.264,95	0,08%		
26.3.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,18	R\$ 11,71	R\$ 14,95	R\$ 1.228,89	0,07%		
26.3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,27	R\$ 9,90	R\$ 12,64	R\$ 142,48	0,01%		
26.3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,36	R\$ 15,57	R\$ 19,88	R\$ 444,58	0,03%		
26.3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,22	R\$ 931,93	R\$ 1.190,07	R\$ 3.832,04	0,23%		
26.3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 15.052,88	0,90%
26.3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,43	R\$ 44,94	R\$ 57,39	R\$ 541,17	0,03%		
26.3.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	67,43	R\$ 81,74	R\$ 104,38	R\$ 7.038,48	0,42%		
26.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,64	R\$ 13,17	R\$ 16,82	R\$ 1.843,94	0,11%		
26.3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,09	R\$ 11,71	R\$ 14,95	R\$ 165,84	0,01%		
26.3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,64	R\$ 18,53	R\$ 23,66	R\$ 1.150,96	0,07%		
26.3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,77	R\$ 895,77	R\$ 1.143,90	R\$ 4.312,50	0,26%		
26.4			SUPERESTRUTURA							R\$ 57.324,24	3,42%
26.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 8.332,46	0,50%
26.4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,03	R\$ 47,51	R\$ 60,67	R\$ 3.096,00	0,18%		
26.4.1.2	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	136,27	R\$ 10,11	R\$ 12,91	R\$ 1.759,31	0,10%		
26.4.1.3	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	11,82	R\$ 8,47	R\$ 10,82	R\$ 127,85	0,01%		
26.4.1.4	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	56,64	R\$ 13,01	R\$ 16,61	R\$ 941,00	0,06%		
26.4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,35	R\$ 802,51	R\$ 1.024,81	R\$ 2.408,29	0,14%		
26.4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 17.980,32	1,07%
26.4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	116,98	R\$ 47,51	R\$ 60,67	R\$ 7.097,21	0,42%		
26.4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,18	R\$ 12,20	R\$ 15,58	R\$ 2,80	0,00%		
26.4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,73	R\$ 11,37	R\$ 14,52	R\$ 2.435,35	0,15%		
26.4.2.4	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	20,45	R\$ 10,11	R\$ 12,91	R\$ 264,02	0,02%		
26.4.2.5	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	75,18	R\$ 13,01	R\$ 16,61	R\$ 1.249,02	0,07%		
26.4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,76	R\$ 803,00	R\$ 1.025,43	R\$ 6.931,91	0,41%		
26.4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES							R\$ 29.773,50	1,78%
26.4.3.1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	145,92	R\$ 31,15	R\$ 39,78	R\$ 5.804,49	0,35%		
26.4.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,36	R\$ 11,71	R\$ 14,95	R\$ 6.405,55	0,38%		
26.4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,27	R\$ 10,90	R\$ 13,92	R\$ 1.910,70	0,11%		
26.4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,73	R\$ 12,51	R\$ 15,98	R\$ 3.685,97	0,22%		
26.4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,67	R\$ 803,00	R\$ 1.025,43	R\$ 11.966,78	0,71%		
26.4.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 1.237,97	0,07%
26.4.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32,25	R\$ 30,06	R\$ 38,39	R\$ 1.237,97	0,07%		
26.5			PISO DE CONCRETO							R\$ 29.800,36	1,78%
26.5.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 25.664,14	1,53%
26.5.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	128,72	R\$ 3,24	R\$ 4,14	R\$ 532,58	0,03%		
26.5.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	6,44	R\$ 217,91	R\$ 278,27	R\$ 1.792,07	0,11%		
26.5.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	128,72	R\$ 80,30	R\$ 102,54	R\$ 13.199,35	0,79%		
26.5.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	9,01	R\$ 881,31	R\$ 1.125,43	R\$ 10.140,15	0,60%		
26.5.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 4.136,22	0,25%
26.5.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	41,10	R\$ 3,24	R\$ 4,14	R\$ 170,05	0,01%		
26.5.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,06	R\$ 217,91	R\$ 278,27	R\$ 573,24	0,03%		
26.5.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	41,10	R\$ 2,89	R\$ 3,69	R\$ 151,68	0,01%		
26.5.2.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,88	R\$ 881,31	R\$ 1.125,43	R\$ 3.241,25	0,19%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL				Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I.
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025									1,277
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
26.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 25.491,41	1,52%
26.6.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 289,17	0,02%
26.6.1.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,82	R\$ 80,30	R\$ 102,54	R\$ 289,17	0,02%
26.6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 18.023,81	1,07%
26.6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	201,88	R\$ 60,54	R\$ 77,31	R\$ 15.607,26	0,93%
26.6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	68,44	R\$ 27,65	R\$ 35,31	R\$ 2.416,55	0,14%
26.6.3			DIVISÓRIAS					R\$ 7.178,43	0,43%
26.6.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	11,90	R\$ 472,38	R\$ 603,23	R\$ 7.178,43	0,43%
26.7			ESQUADRIAS					R\$ 38.145,91	2,27%
26.7.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 18.415,07	1,10%
26.7.1.1	91314	SINAPI	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.035,56	R\$ 1.322,41	R\$ 2.644,82	0,16%
26.7.1.2	91314	SINAPI	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.035,56	R\$ 1.322,41	R\$ 5.289,64	0,32%
26.7.1.3	91312	SINAPI	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 993,40	R\$ 1.268,57	R\$ 10.148,57	0,61%
26.7.1.4	FNDE 542	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM2, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	1,08	R\$ 240,75	R\$ 307,44	R\$ 332,03	0,02%
26.7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.829,81	0,23%
26.7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 68,35	R\$ 87,28	R\$ 698,26	0,04%
26.7.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 349,86	R\$ 446,77	R\$ 2.680,63	0,16%
26.7.2.3	FNDE 04	PRÓPRIA	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	1,92	R\$ 183,91	R\$ 234,85	R\$ 450,92	0,03%
26.7.3			JANELAS EM ALUMÍNIO					R\$ 12.403,53	0,74%
26.7.3.1	FNDE 545	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	1,44	R\$ 745,48	R\$ 951,98	R\$ 1.370,85	0,08%
26.7.3.2	FNDE 546	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 220 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,64	R\$ 745,48	R\$ 951,98	R\$ 2.513,22	0,15%
26.7.3.3	FNDE 547	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 180 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	6,48	R\$ 386,08	R\$ 493,02	R\$ 3.194,80	0,19%
26.7.3.4	FNDE 548	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 300 X 180 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	10,80	R\$ 386,08	R\$ 493,02	R\$ 5.324,66	0,32%
26.7.4			JANELA DE MADEIRA					R\$ 858,30	0,05%
26.7.4.1	FNDE 549	PRÓPRIA	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA - 25 X 90 CM, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,90	R\$ 746,80	R\$ 953,66	R\$ 858,30	0,05%
26.7.5			PORTÃO E GRADIS METÁLICOS					R\$ 2.639,21	0,16%
26.7.5.1	FNDE 551	PRÓPRIA	PORTÃO MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,80	R\$ 1.148,18	R\$ 1.466,23	R\$ 2.639,21	0,16%
26.8			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 34.652,45	2,07%
26.8.1	100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	67,00	R\$ 59,51	R\$ 75,99	R\$ 5.091,62	0,30%
26.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,33	R\$ 83,00	R\$ 105,99	R\$ 15.085,70	0,90%
26.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,33	R\$ 53,96	R\$ 68,91	R\$ 9.807,52	0,58%
26.8.4	94221	SINAPI	CUMEIRA 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	14,44	R\$ 28,05	R\$ 35,82	R\$ 517,24	0,03%
26.8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,70	R\$ 46,88	R\$ 59,87	R\$ 1.179,36	0,07%
26.8.6	FNDE 266	PRÓPRIA	PINGADEIRA OU CHAPIM SOBRE MUROS, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	26,03	R\$ 89,38	R\$ 114,14	R\$ 2.971,02	0,18%
26.9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.190,79	0,37%
26.9.1	FNDE 172	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	67,43	R\$ 37,79	R\$ 48,26	R\$ 3.254,03	0,19%
26.9.2	FNDE 174	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	5,39	R\$ 37,79	R\$ 48,26	R\$ 260,11	0,02%
26.9.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	17,36	R\$ 120,74	R\$ 154,18	R\$ 2.676,65	0,16%
26.10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 63.168,24	3,77%
26.10.1	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	520,81	R\$ 5,29	R\$ 6,76	R\$ 3.518,24	0,21%
26.10.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	147,64	R\$ 6,92	R\$ 8,84	R\$ 1.304,67	0,08%
26.10.3	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	383,02	R\$ 35,04	R\$ 44,75	R\$ 17.138,64	1,02%
26.10.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	147,64	R\$ 33,19	R\$ 42,38	R\$ 6.257,52	0,37%
26.10.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	137,39	R\$ 42,27	R\$ 53,98	R\$ 7.416,15	0,44%
26.10.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	249,89	R\$ 29,21	R\$ 37,30	R\$ 9.321,19	0,56%
26.10.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	139,40	R\$ 74,65	R\$ 95,33	R\$ 13.288,73	0,79%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL				Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I.
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025									1,277
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
26.10.8	FNDE 294	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	43,98	R\$ 75,86	R\$ 96,87	R\$ 4.260,48	0,25%
26.10.9	FNDE 296	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	6,84	R\$ 75,86	R\$ 96,87	R\$ 662,61	0,04%
26.11			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 29.411,04	1,75%
26.11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 21.434,98	1,28%
26.11.1.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	103,40	R\$ 54,45	R\$ 69,53	R\$ 7.189,68	0,43%
26.11.1.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	5,39	R\$ 55,70	R\$ 71,13	R\$ 383,38	0,02%
26.11.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	103,40	R\$ 63,61	R\$ 81,23	R\$ 8.399,18	0,50%
26.11.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,40	R\$ 117,90	R\$ 150,56	R\$ 813,01	0,05%
26.11.1.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,70	R\$ 175,90	R\$ 224,62	R\$ 4.649,72	0,28%
26.11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 7.976,07	0,48%
26.11.2.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	41,10	R\$ 51,89	R\$ 66,26	R\$ 2.723,43	0,16%
26.11.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	25,34	R\$ 114,27	R\$ 145,92	R\$ 3.697,68	0,22%
26.11.2.3	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	8,65	R\$ 140,77	R\$ 179,76	R\$ 1.554,95	0,09%
26.12			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 20.658,32	1,23%
26.12.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	147,64	R\$ 20,48	R\$ 26,15	R\$ 3.861,22	0,23%
26.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	113,86	R\$ 17,06	R\$ 21,79	R\$ 2.480,51	0,15%
26.12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	334,76	R\$ 15,77	R\$ 20,14	R\$ 6.741,49	0,40%
26.12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	147,64	R\$ 18,09	R\$ 23,10	R\$ 3.410,62	0,20%
26.12.5	FNDE 200	PRÓPRIA	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	41,40	R\$ 17,55	R\$ 22,41	R\$ 927,83	0,06%
26.12.6	FNDE 201	PRÓPRIA	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	4,00	R\$ 17,55	R\$ 22,41	R\$ 89,65	0,01%
26.12.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,52	R\$ 24,73	R\$ 31,58	R\$ 142,74	0,01%
26.12.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	39,78	R\$ 59,14	R\$ 75,52	R\$ 3.004,26	0,18%
26.13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 7.520,68	0,45%
26.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC					R\$ 6.266,42	0,37%
26.13.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,60	R\$ 5,29	R\$ 6,76	R\$ 226,98	0,01%
26.13.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,70	R\$ 17,88	R\$ 22,83	R\$ 404,14	0,02%
26.13.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,32	R\$ 28,66	R\$ 36,60	R\$ 3.195,81	0,19%
26.13.1.4	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	9,00	R\$ 6,27	R\$ 8,01	R\$ 72,06	0,00%
26.13.1.5	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,31	R\$ 10,61	R\$ 42,45	0,00%
26.13.1.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 9,93	R\$ 12,68	R\$ 101,44	0,01%
26.13.1.7	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 44,81	R\$ 57,22	R\$ 457,78	0,03%
26.13.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 15,71	R\$ 20,06	R\$ 260,80	0,02%
26.13.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 8,21	R\$ 10,48	R\$ 178,23	0,01%
26.13.1.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,61	R\$ 17,38	R\$ 139,04	0,01%
26.13.1.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 39,64	R\$ 50,62	R\$ 202,48	0,01%
26.13.1.12	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 11,97	R\$ 15,29	R\$ 137,57	0,01%
26.13.1.13	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 23,79	R\$ 30,38	R\$ 121,52	0,01%
26.13.1.14	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,87	R\$ 17,71	R\$ 35,42	0,00%
26.13.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,66	R\$ 25,11	R\$ 50,21	0,00%
26.13.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,41	R\$ 15,85	R\$ 126,78	0,01%
26.13.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 21,58	R\$ 27,56	R\$ 110,23	0,01%
26.13.1.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 45,72	R\$ 58,38	R\$ 116,77	0,01%
26.13.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,15	R\$ 24,45	R\$ 24,45	0,00%
26.13.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 58,40	R\$ 74,58	R\$ 149,15	0,01%
26.13.1.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 11,07	R\$ 14,14	R\$ 113,09	0,01%
26.13.2			REGISTROS E OUTROS					R\$ 1.254,26	0,07%
26.13.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 68,35	R\$ 87,28	R\$ 349,13	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL						Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão			Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I.
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025											1,277
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)		
26.13.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 71,83	R\$ 91,73	R\$ 458,63	0,03%		
26.13.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 87,41	R\$ 111,62	R\$ 446,49	0,03%		
26.14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 5.661,43	0,34%		
26.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 2.432,25	0,15%		
26.14.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	R\$ 63,69	R\$ 81,33	R\$ 1.789,31	0,11%		
26.14.1.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 125,87	R\$ 160,74	R\$ 642,94	0,04%		
26.14.2			ACESSÓRIOS					R\$ 3.229,18	0,19%		
26.14.2.1	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 627,98	R\$ 801,93	R\$ 1.603,86	0,10%		
26.14.2.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 565,55	R\$ 722,21	R\$ 1.444,41	0,09%		
26.14.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 70,83	R\$ 90,45	R\$ 180,90	0,01%		
26.15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 7.155,86	0,43%		
26.15.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,20	R\$ 20,32	R\$ 25,95	R\$ 420,37	0,03%		
26.15.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,80	R\$ 25,72	R\$ 32,84	R\$ 59,12	0,00%		
26.15.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,60	R\$ 32,02	R\$ 40,89	R\$ 1.210,33	0,07%		
26.15.4	89714	SINAPI	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	19,20	R\$ 35,80	R\$ 45,72	R\$ 877,76	0,05%		
26.15.5	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 18,56	R\$ 23,70	R\$ 47,40	0,00%		
26.15.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 9,84	R\$ 12,57	R\$ 62,83	0,00%		
26.15.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 23,26	R\$ 29,70	R\$ 178,22	0,01%		
26.15.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 9,63	R\$ 12,30	R\$ 245,95	0,01%		
26.15.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 22,35	R\$ 28,54	R\$ 57,08	0,00%		
26.15.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 27,20	R\$ 34,73	R\$ 277,88	0,02%		
26.15.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 26,09	R\$ 33,32	R\$ 66,63	0,00%		
26.15.12	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 39,94	R\$ 51,00	R\$ 408,03	0,02%		
26.15.13	FNDE 209	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50,75	R\$ 64,81	R\$ 129,62	0,01%		
26.15.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 50,08	R\$ 63,95	R\$ 511,62	0,03%		
26.15.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 30,52	R\$ 61,04	0,00%		
26.15.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,01	R\$ 48,54	R\$ 97,08	0,01%		
26.15.17	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 44,17	R\$ 56,41	R\$ 451,24	0,03%		
26.15.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 104,34	R\$ 133,24	R\$ 266,48	0,02%		
26.15.19	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 80,26	R\$ 102,49	R\$ 204,98	0,01%		
26.15.20	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 565,55	R\$ 722,21	R\$ 1.444,41	0,09%		
26.15.21	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,38	R\$ 23,47	R\$ 23,47	0,00%		
26.15.22	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,27	R\$ 27,16	R\$ 54,32	0,00%		
26.16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 26.214,25	1,56%		
26.16.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 603,15	R\$ 770,22	R\$ 6.161,78	0,37%		
26.16.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 79,46	R\$ 101,47	R\$ 811,76	0,05%		
26.16.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 158,87	R\$ 202,88	R\$ 1.623,02	0,10%		
26.16.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 69,56	R\$ 88,83	R\$ 710,62	0,04%		
26.16.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 92,36	R\$ 117,94	R\$ 943,55	0,06%		
26.16.6	FNDE 224	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 206,69	R\$ 263,94	R\$ 2.111,55	0,13%		
26.16.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 114,37	R\$ 146,05	R\$ 584,20	0,03%		
26.16.8	FNDE 215	PRÓPRIA	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 370,55	R\$ 473,19	R\$ 3.785,54	0,23%		
26.16.9	FNDE 15	PRÓPRIA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 128,49	R\$ 164,08	R\$ 328,16	0,02%		
26.16.10	FNDE 16	PRÓPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	R\$ 102,65	R\$ 131,08	R\$ 1.048,67	0,06%		
26.16.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 68,03	R\$ 86,87	R\$ 521,25	0,03%		
26.16.12	FNDE 12	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,56	R\$ 518,85	R\$ 662,57	R\$ 1.696,18	0,10%		
26.16.13	FNDE 34	PRÓPRIA	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	52,00	R\$ 73,64	R\$ 94,04	R\$ 4.889,99	0,29%		
26.16.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 390,75	R\$ 498,99	R\$ 997,98	0,06%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL						Bancos Utilizados SINAPI - 01/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAEMA - 12/2019 - Maranhão		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		B.D.I.
Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025										1,277
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)	
26.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 716,58	0,04%	
26.17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 246,68	R\$ 315,01	R\$ 315,01	0,02%	
26.17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 17,02	R\$ 21,73	R\$ 43,47	0,00%	
26.17.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1,00	R\$ 87,95	R\$ 112,31	R\$ 112,31	0,01%	
26.17.4	FNDE 303	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	3,00	R\$ 41,47	R\$ 52,96	R\$ 158,87	0,01%	
26.17.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 34,03	R\$ 43,46	R\$ 86,91	0,01%	
26.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 29.152,68	1,74%	
26.18.1			QUADROS					R\$ 645,36	0,04%	
26.18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 383,41	R\$ 489,61	R\$ 489,61	0,03%	
26.18.1.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 121,96	R\$ 155,74	R\$ 155,74	0,01%	
26.18.2			DISJUNTORES					R\$ 2.943,27	0,18%	
26.18.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,51	R\$ 14,70	R\$ 29,40	0,00%	
26.18.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,35	R\$ 15,77	R\$ 47,31	0,00%	
26.18.2.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 53,53	R\$ 68,36	R\$ 273,43	0,02%	
26.18.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 87,17	R\$ 111,32	R\$ 222,63	0,01%	
26.18.2.5	FNDE 86	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	10,00	R\$ 143,93	R\$ 183,80	R\$ 1.837,99	0,11%	
26.18.2.6	FNDE 88	PRÓPRIA	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	4,00	R\$ 104,25	R\$ 133,13	R\$ 532,51	0,03%	
26.18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					R\$ 4.176,49	0,25%	
26.18.3.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,60	R\$ 8,92	R\$ 11,39	R\$ 770,02	0,05%	
26.18.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,30	R\$ 9,65	R\$ 12,32	R\$ 804,70	0,05%	
26.18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R\$ 19,86	R\$ 25,36	R\$ 1.394,87	0,08%	
26.18.3.4	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 210,21	R\$ 268,44	R\$ 268,44	0,02%	
26.18.3.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 17,59	R\$ 22,46	R\$ 584,02	0,03%	
26.18.3.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 15,42	R\$ 19,69	R\$ 354,44	0,02%	
26.18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 13.430,76	0,80%	
26.18.4.1	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	467,40	R\$ 4,85	R\$ 6,19	R\$ 2.894,82	0,17%	
26.18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,20	R\$ 7,58	R\$ 9,68	R\$ 1.057,02	0,06%	
26.18.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	385,40	R\$ 19,26	R\$ 24,60	R\$ 9.478,92	0,57%	
26.18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 7.956,81	0,47%	
26.18.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 33,50	R\$ 42,78	R\$ 727,25	0,04%	
26.18.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 28,41	R\$ 36,28	R\$ 145,12	0,01%	
26.18.5.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 76,56	R\$ 97,77	R\$ 391,07	0,02%	
26.18.5.4	FNDE 704	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 186,12	R\$ 237,68	R\$ 1.426,05	0,09%	
26.18.5.5	FNDE 705	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 285,76	R\$ 364,92	R\$ 3.649,16	0,22%	
26.18.5.6	97600	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 316,79	R\$ 404,54	R\$ 1.618,16	0,10%	
26.19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 297,78	0,02%	
26.19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,50	R\$ 16,51	R\$ 21,08	R\$ 242,46	0,01%	
26.19.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 6,96	R\$ 8,89	R\$ 35,55	0,00%	
26.19.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,74	R\$ 9,88	R\$ 19,77	0,00%	
26.20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 11.289,06	0,67%	
26.20.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,21	R\$ 83,26	R\$ 106,32	R\$ 660,27	0,04%	
26.20.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,21	R\$ 25,14	R\$ 32,10	R\$ 199,36	0,01%	
26.20.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	39,82	R\$ 76,63	R\$ 97,86	R\$ 3.896,65	0,23%	
26.20.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	41,43	R\$ 69,21	R\$ 88,38	R\$ 3.661,63	0,22%	
26.20.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 54,68	R\$ 69,83	R\$ 279,31	0,02%	
26.20.6	FNDE 70	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	40,00	R\$ 16,31	R\$ 20,83	R\$ 833,11	0,05%	
26.20.7	FNDE 71	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 69,85	R\$ 89,20	R\$ 356,79	0,02%	
26.20.8	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 25,43	R\$ 32,47	R\$ 129,90	0,01%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA RETOMADA DA OBRA ID Nº 1011067
 ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B, PADRÃO FNDE, DA RUA ALTA FLORESTA - SETOR MACIEL

Bancos Utilizados
 SINAPI - 01/2026 - Maranhão
 ORSE - 12/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

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

B.D.I.
 1,277

Fonte: CRECHE: Orçamento Padrão FNDE - Revisão Até 2013 | MÓDULO DE AMPLIAÇÃO: Orçamento Padrão FNDE - Revisão 2025

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
26.20.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 75,22	R\$ 96,06	R\$ 384,22	0,02%
26.20.10	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 173,81	R\$ 221,96	R\$ 887,82	0,05%
26.21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 12.390,71	0,74%
26.21.1	FNDE 40	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,97	R\$ 841,48	R\$ 1.074,57	R\$ 4.266,04	0,25%
26.21.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,20	R\$ 193,82	R\$ 247,51	R\$ 3.762,12	0,22%
26.21.3	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 34,11	R\$ 43,56	R\$ 174,23	0,01%
26.21.4	FNDE 51	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	m²	1,21	R\$ 638,69	R\$ 815,61	R\$ 986,88	0,06%
26.21.5	FNDE 245	PRÓPRIA	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	40,00	R\$ 37,22	R\$ 47,53	R\$ 1.901,20	0,11%
26.21.6	FNDE 46	PRÓPRIA	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,21	R\$ 841,48	R\$ 1.074,57	R\$ 1.300,23	0,08%
26.22			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.102,77	0,24%
26.22.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	115,46	R\$ 3,74	R\$ 4,78	R\$ 551,43	0,03%
26.22.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 463,50	R\$ 591,89	R\$ 3.551,34	0,21%

100%

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 1.677.240,71

VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 1.313.422,64

VALOR DO BDI R\$ 363.818,07

OBSERVAÇÕES: