

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.130732/0001-67

Obra
CONSTRUÇÃO FRALDARIO DA CRECHE JOSÉ BRAZ DO NASCIMENTO -
CAFÉ DO VENTO - PASSAGEM PB

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Paraíba
SBC - 03/2025 - Paraíba
SICRO3 - 01/2025 -
Paraíba
ORSE - 01/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado:46,62%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		497,21	497,21	2,08 %
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	7	57,18	71,03	497,21	2,08 %
2			MOVIMENTO DE TERRA		1		110,82	110,82	0,46 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,208	73,85	91,74	110,82	0,46 %
3			FUNDAÇÃO		1		1.534,90	1.534,90	6,43 %
3.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	0,54	479,88	596,15	321,92	1,35 %
3.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,8	126,08	156,62	281,91	1,18 %
3.3	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) SAPATAS	m³	0,128	2.433,38	3.022,98	386,94	1,62 %
3.4	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) RADIER	m³	0,18	2.433,38	3.022,98	544,13	2,28 %
4			ESTRUTURA		1		1.698,91	1.698,91	7,11 %
4.1	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) PILAR	m³	0,225	2.433,38	3.022,98	680,17	2,85 %
4.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) CINTA	m³	0,337	2.433,38	3.022,98	1.018,74	4,26 %
5			ALVENARIA ELEVAÇÃO		1		5.733,47	5.733,47	24,00 %
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	31,5	103,40	128,45	4.046,17	16,94 %

PASSAGEM/ PB

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.130732/0001-67

5.2	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	4,2	323,39	401,74	1.687,30	7,06 %
6			REVESTIMENTO		1		4.340,91	4.340,91	18,17 %
6.1	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. AF_10/2022	m²	51	7,39	9,18	468,18	1,96 %
6.2	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	51	37,96	47,15	2.404,65	10,07 %
6.3	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	18	65,66	81,56	1.468,08	6,15 %
7			PISO		1		1.304,01	1.304,01	5,46 %
7.1	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	9	53,00	65,84	592,56	2,48 %
7.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	9	63,64	79,05	711,45	2,98 %
8			COBERTA		1		2.127,97	2.127,97	8,91 %
8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,56	74,01	91,94	1.062,82	4,45 %
8.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,56	38,52	47,85	553,14	2,32 %
8.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	9	45,80	56,89	512,01	2,14 %
9			ESQUADRIAS		1		2.935,70	2.935,70	12,29 %
9.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,8	699,82	869,38	2.434,26	10,19 %
9.2	112210	SBC	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x60 ALUVID	UN	1	403,64	501,44	501,44	2,10 %
10			INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA		1		1.330,62	1.330,62	5,57 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.130732/0001-67

10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	117,27	145,68	291,36	1,22 %
10.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	261,58	324,96	324,96	1,36 %
10.3	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,14	42,41	42,41	0,18 %
10.4	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	1	33,07	41,08	41,08	0,17 %
10.5	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	1	44,04	54,71	54,71	0,23 %
10.6	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	0,875	529,99	658,40	576,10	2,41 %
11			PINTURA		1		1.822,50	1.822,50	7,63 %
11.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	33	26,20	32,54	1.073,82	4,50 %
11.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9	26,20	32,54	292,86	1,23 %
11.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33	8,32	10,33	340,89	1,43 %
11.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9	10,28	12,77	114,93	0,48 %
12			INSTALAÇÃO ELETRICA		1		414,81	414,81	1,74 %
12.1	062410	SBC	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES INCLUSIVE FIACAO	UN	1	78,67	97,73	97,73	0,41 %
12.2	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	1	236,19	293,41	293,41	1,23 %
12.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	19,06	23,67	23,67	0,10 %
13			DIVERSOS		1		37,26	37,26	0,16 %
13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	9	3,34	4,14	37,26	0,16 %

Total sem BDI	19.231,12
Total do BDI	4.657,97
Total Geral	23.889,09

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

CONSTRUÇÃO FRALDARIO DA CRECHE JOSÉ BRAZ DO NASCIMENTO - CAFÉ DO VENTO - PASSAGEM PB

Município: Passagem/PB

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,67	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	8,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,00% Município de Passagem - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 24,23%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF e L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G e R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.130732/0001-67

Obra
CONSTRUÇÃO FRALDARIO DA CRECHE JOSÉ BRAZ DO NASCIMENTO - CAFÉ
DO VENTO - PASSAGEM PB

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Paraíba 24,23%
SBC - 03/2025 - Paraíba
SICRO3 - 01/2025 -
Paraíba
ORSE - 01/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		497.21	497.21
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%
		110.82	110.82
3	FUNDAÇÃO	100,00%	100,00%
		1.534.90	1.534.90
4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%
		1.698.91	1.698.91
5	ALVENARIA ELEVAÇÃO	100,00%	100,00%
		5.733.47	5.733.47
6	REVESTIMENTO	100,00%	100,00%
		4.340.91	4.340.91
7	PISO	100,00%	100,00%
		1.304.01	1.304.01
8	COBERTA	100,00%	100,00%
		2.127.97	2.127.97
9	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%
		2.935.70	2.935.70
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	100,00%	100,00%
		1.330.62	1.330.62
11	PINTURA	100,00%	100,00%
		1.822.50	1.822.50
12	INSTALAÇÃO ELETRICA	100,00%	100,00%
		414.81	414.81
13	DIVERSOS	100,00%	100,00%
		37.26	37.26
Porcentagem			100,0%
Custo			23.889,09
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			23.889,09

PASSAGEM - PB

CONSTRUÇÃO FRALDARIO DA CRECHE JOSÉ BRAZ DO NASCIMENTO - CAFÉ DO VENTO- PASSAGEM PB

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO "A"			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO "B"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	-
B2	Feridos	4,31	-
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,06	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,29	8,51
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,54	18,19
GRUPO "C"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,31	2,50
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,96
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	TOTAL ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,98	8,28
GRUPO "D"			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15	3,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
D	TOTAL DO GRUPO "D"	8,53	3,35
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)			
		84,85%	46,62%