

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Falta preencher os Dados do Responsável pelo Orçamento

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
Município/UF:	SÃO BENTO/MA
Nº da Operação (0000000-00):	1101419-67
Nº do TransfereGOV (000000):	978053
Valor do Repasse Contratado (R\$):	3.494.370,46
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	35.296,67
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	07-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU:	1118401719MA
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	

Falta preencher a linha 24

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	CARLOS DINO PENHA
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV
-----------------------------	--------------

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1101419-67	978053	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONTRATO DE EMPREENDIMENTO Nº 01/2019, DO CONTRATO DE EMPREENDIMENTO Nº 01/2019, MONITORIO DE PREÇOS DE 2019 - 2020 - CRECHE TIPO 2

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,80%
Seguro e Garantia	SG	0,38%
Risco	R	0,88%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	6,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO BENTO/MA
Localsábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico

Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA

CREA/CAU: 1118401719MA

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO

1101419-67

Nº TRANSFEREGOV

978053

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONTRATO DE EMPREENDIMENTO Nº 001/2019, CONTRATO DE EMPREENDIMENTO Nº 002/2019, MONITORIO DE PREÇOS Nº 001/2019 - CRECHE TIPO 2

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO BENTO/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA

CREA/CAU: 1118401719MA

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1101419-67	978053	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONTRATO DE PRECATORIO Nº 10/2017 CONTRATO DE PRECATORIO Nº 10/2017, MONITORIO DE PRECATORIO Nº 10/2017 – CRECHE TIPO 2

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 1118401719MA
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.			CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II					-	3.529.667,13	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	353.233,00	
1.1.0.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	282.586,40	BDI 1	353.233,00	353.233,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	60.377,74	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	10,00	469,46	BDI 1	586,83	5.868,30	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	100,03	BDI 1	125,04	12.378,96	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	101509	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	1,00	2.087,63	BDI 1	2.609,54	2.609,54	RA
1.2.0.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	2.987,52	BDI 1	3.734,40	3.734,40	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	68,43	BDI 1	85,54	10.930,30	RA
1.2.0.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	820,00	BDI 1	1.025,00	8.200,00	RA
1.2.0.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	640,62	BDI 1	800,78	6.406,24	RA
1.2.0.0.8.	PRÓPRIA	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	1.025,00	BDI 1	1.281,25	10.250,00	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	106.077,10	
1.3.1.			EDIFICAÇÃO					-	103.297,63	
1.3.1.0.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	300,00	15,47	BDI 1	19,34	5.802,00	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.767,80	3,94	BDI 1	4,93	13.645,25	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	236,27	1,42	BDI 1	1,78	420,56	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	300,00	12,50	BDI 1	15,63	4.689,00	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.000,00	0,57	BDI 1	0,71	1.420,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.3.1.0.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.000,00	0,66	BDI 1	0,83	1.660,00	RA
1.3.1.0.7.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	77,45	BDI 1	96,81	15.338,58	RA
1.3.1.0.8.	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	157,50	122,43	BDI 1	153,04	24.103,80	RA
1.3.1.0.9.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	250,58	103,50	BDI 1	129,38	32.420,04	RA
1.3.1.0.10.	SINAPI	101617	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	107,09	3,44	BDI 1	4,30	460,49	RA
1.3.1.0.11.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	210,86	12,66	BDI 1	15,83	3.337,91	RA
1.3.2.			MURETA ABRIGO DE GÁS					-	2.266,95	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	103,50	BDI 1	129,38	2.028,68	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	101617	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	13,37	3,44	BDI 1	4,30	57,49	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,42	12,66	BDI 1	15,83	180,78	RA
1.3.3.			CASTELO D'ÁGUA					-	512,52	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	103,50	BDI 1	129,38	472,24	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	101617	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	4,84	3,44	BDI 1	4,30	20,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.3.3.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,23	12,66	BDI 1	15,83	19,47	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	184.008,72	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS					-	55.980,41	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	46,65	44,72	BDI 1	55,90	2.607,74	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,71	89,98	BDI 1	112,48	14.814,74	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	317,20	15,99	BDI 1	19,99	6.340,83	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,25	14,72	BDI 1	18,40	759,00	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	366,94	13,06	BDI 1	16,33	5.992,13	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,00	11,05	BDI 1	13,81	3.107,25	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	92915	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	134,38	17,49	BDI 1	21,86	2.937,55	RA
1.4.1.0.8.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,55	999,16	BDI 1	1.248,95	19.421,17	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME					-	100.908,86	
1.4.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	44,72	BDI 1	55,90	3.378,60	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,89	894,62	BDI 1	1.118,28	4.350,11	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	89,98	BDI 1	112,48	39.317,38	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	660,10	14,72	BDI 1	18,40	12.145,84	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	13,06	BDI 1	16,33	1.855,09	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	Município / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.4.2.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	11,05	BDI 1	13,81	364,72	RA
1.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	20,84	BDI 1	26,05	9.297,51	RA
1.4.2.0.8.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18	999,16	BDI 1	1.248,95	30.199,61	RA
1.4.3.			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA					-	10.933,65	
1.4.3.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	35,00	67,45	BDI 1	84,31	2.950,85	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	18,39	BDI 1	22,99	114,95	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	44,72	BDI 1	55,90	270,56	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	144,40	BDI 1	180,50	794,20	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	14,44	BDI 1	18,05	2.104,81	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78	11,05	BDI 1	13,81	1.157,00	RA
1.4.3.0.7.	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	10,27	BDI 1	12,84	178,09	RA
1.4.3.0.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	20,84	BDI 1	26,05	340,73	RA
1.4.3.0.9.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,42	999,16	BDI 1	1.248,95	3.022,46	RA
1.4.4.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					-	3.449,15	
1.4.4.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	17,50	67,45	BDI 1	84,31	1.475,43	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	44,72	BDI 1	55,90	69,88	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.4.4.0.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	144,40	BDI 1	180,50	902,50	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	10,19	16,84	BDI 1	21,05	214,50	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	999,16	BDI 1	1.248,95	786,84	RA
1.4.5.			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					-	12.736,65	
1.4.5.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,25	44,72	BDI 1	55,90	740,68	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,97	104,97	BDI 1	131,21	5.900,51	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	14,72	BDI 1	18,40	1.549,28	RA
1.4.5.0.4.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,64	999,16	BDI 1	1.248,95	4.546,18	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	402.501,40	
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	69.442,05	
1.5.1.0.1.	SINAPI	92443	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	333,34	50,69	BDI 1	63,36	21.120,42	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	11,23	BDI 1	14,04	11.784,19	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	9,42	BDI 1	11,78	3.685,73	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,22	14,57	BDI 1	18,21	8.198,51	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	18,25	1.080,69	BDI 1	1.350,86	24.653,20	RA
1.5.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	68.001,09	
1.5.2.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,10	61,76	BDI 1	77,20	26.564,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.5.2.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	12,66	BDI 1	15,83	10.699,66	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	11,23	BDI 1	14,04	135,35	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,31	14,57	BDI 1	18,21	6.652,30	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	780,42	BDI 1	975,53	23.949,26	RA
1.5.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	4.728,97	
1.5.3.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	124,12	30,48	BDI 1	38,10	4.728,97	RA
1.5.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					-	3.053,86	
1.5.4.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	61,76	BDI 1	77,20	1.389,60	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	12,66	BDI 1	15,83	695,25	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,66	14,57	BDI 1	18,21	248,75	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	758,17	BDI 1	947,71	720,26	RA
1.5.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE					-	3.956,31	
1.5.5.0.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	61,76	BDI 1	77,20	1.485,33	RA
1.5.5.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,26	13,59	BDI 1	16,99	259,27	RA
1.5.5.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	12,66	BDI 1	15,83	307,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.5.5.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,01	11,23	BDI 1	14,04	393,26	RA
1.5.5.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	14,57	BDI 1	18,21	310,66	RA
1.5.5.0.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	780,42	BDI 1	975,53	1.199,90	RA
1.5.6.			ESTRUTURA METÁLICA					-	153.057,36	
1.5.6.0.1.	Composição	01	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	9.693,31	12,63	BDI 1	15,79	153.057,36	RA
1.5.7.			PISO DE CONCRETO					-	100.261,76	
1.5.7.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	75.659,51	
1.5.7.1.1.	SINAPI	97083	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	783,72	3,65	BDI 1	4,56	3.573,76	RA
1.5.7.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	39,19	205,67	BDI 1	257,09	10.075,36	RA
1.5.7.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	2,82	BDI 1	3,53	2.766,53	RA
1.5.7.1.4.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	54,86	863,93	BDI 1	1.079,91	59.243,86	RA
1.5.7.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM					-	24.602,25	
1.5.7.2.1.	SINAPI	97083	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	254,80	3,65	BDI 1	4,56	1.161,89	RA
1.5.7.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	12,74	205,67	BDI 1	257,09	3.275,33	RA
1.5.7.2.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	2,82	BDI 1	3,53	899,44	RA
1.5.7.2.4.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	17,84	863,93	BDI 1	1.079,91	19.265,59	RA
1.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	258.737,19	
1.6.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.945,78	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPOSITOR / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.6.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	255,18	BDI 1	318,98	1.945,78	RA
1.6.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	236.509,84	
1.6.2.0.1.	SINAPI	103322	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	572,77	61,40	BDI 1	76,75	43.960,10	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.038,00	98,78	BDI 1	123,48	128.172,24	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	81,85	BDI 1	102,31	57.714,10	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,72	142,96	BDI 1	178,70	1.736,96	RA
1.6.2.0.5.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	311,80	12,64	BDI 1	15,80	4.926,44	RA
1.6.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	6.440,41	
1.6.3.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,95	81,85	BDI 1	102,31	6.440,41	RA
1.6.4.			DIVISÓRIAS					-	13.841,16	
1.6.4.0.1.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,06	969,87	BDI 1	1.212,34	9.771,46	RA
1.6.4.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	413,46	BDI 1	516,83	3.721,18	RA
1.6.4.0.3.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	77,45	BDI 1	96,81	348,52	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	331.379,93	
1.7.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	40.148,17	
1.7.1.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	987,36	BDI 1	1.234,20	7.405,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	Município / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.7.1.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.489,79	BDI 1	1.862,24	5.586,72	RA
1.7.1.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.089,49	BDI 1	1.361,86	8.171,16	RA
1.7.1.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.089,49	BDI 1	1.361,86	4.085,58	RA
1.7.1.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 430	PM5 - 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. AF_12/2019	UN	5,00	1.489,79	BDI 1	1.862,24	9.311,20	RA
1.7.1.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	999,64	BDI 1	1.249,55	4.998,20	RA
1.7.1.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	262,27	BDI 1	327,84	590,11	RA
1.7.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	7.046,19	
1.7.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	81,71	BDI 1	102,14	408,56	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	354,46	BDI 1	443,08	3.544,64	RA
1.7.2.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	12,80	193,31	BDI 1	241,64	3.092,99	RA
1.7.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	57.020,82	
1.7.3.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	868,03	BDI 1	1.085,04	1.085,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.7.3.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	696,70	BDI 1	870,88	1.463,08	RA
1.7.3.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	696,70	BDI 1	870,88	2.926,16	RA
1.7.3.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	476,95	BDI 1	596,19	49.769,94	RA
1.7.3.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	696,70	BDI 1	870,88	1.776,60	RA
1.7.4.			JANELAS EM ALUMÍNIO					-	66.881,53	
1.7.4.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	755,71	BDI 1	944,64	831,28	RA
1.7.4.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	755,71	BDI 1	944,64	2.030,98	RA
1.7.4.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	808,91	BDI 1	1.011,14	1.627,94	RA
1.7.4.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	755,71	BDI 1	944,64	2.578,87	RA
1.7.4.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	808,91	BDI 1	1.011,14	2.184,06	RA
1.7.4.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	755,71	BDI 1	944,64	991,87	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.7.4.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,60	755,71	BDI 1	944,64	11.902,46	RA
1.7.4.0.8.	PRÓPRIA	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	755,71	BDI 1	944,64	7.934,98	RA
1.7.4.0.9.	PRÓPRIA	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	755,71	BDI 1	944,64	5.951,23	RA
1.7.4.0.10.	PRÓPRIA	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	755,71	BDI 1	944,64	991,87	RA
1.7.4.0.11.	PRÓPRIA	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	755,71	BDI 1	944,64	4.959,36	RA
1.7.4.0.12.	PRÓPRIA	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	755,71	BDI 1	944,64	3.967,49	RA
1.7.4.0.13.	PRÓPRIA	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	755,71	BDI 1	944,64	15.869,95	RA
1.7.4.0.14.	PRÓPRIA	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	808,91	BDI 1	1.011,14	2.750,30	RA
1.7.4.0.15.	PRÓPRIA	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	179,68	BDI 1	224,60	2.308,89	RA
1.7.5.			PORTAS DE VIDRO					-	1.163,29	
1.7.5.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	1,00	930,63	BDI 1	1.163,29	1.163,29	RA
1.7.6.			ESQUADRIA GERAL					-	159.119,93	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.7.6.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	748,81	BDI 1	936,01	2.882,91	RA
1.7.6.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	741,41	BDI 1	926,76	2.724,67	RA
1.7.6.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	728,38	BDI 1	910,48	106.307,64	RA
1.7.6.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	272,13	BDI 1	340,16	24.454,10	RA
1.7.6.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	1.100,39	BDI 1	1.375,49	8.665,59	RA
1.7.6.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	1.100,39	BDI 1	1.375,49	5.501,96	RA
1.7.6.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	1.100,39	BDI 1	1.375,49	8.583,06	RA
1.8.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	256.577,17	
1.8.0.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESP	M2	850,66	198,31	BDI 1	247,89	210.870,10	RA
1.8.0.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	69,15	141,52	BDI 1	176,90	12.232,63	RA
1.8.0.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	56,40	BDI 1	70,50	6.598,80	RA
1.8.0.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	56,40	BDI 1	70,50	3.221,86	RA
1.8.0.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	56,40	BDI 1	70,50	8.925,30	RA
1.8.0.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	50,44	BDI 1	63,05	14.728,48	RA
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	28.275,30	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.9.0.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	394,02	43,54	BDI 1	54,43	21.446,51	RA
1.9.0.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46	43,54	BDI 1	54,43	6.828,79	RA
1.10.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	348.402,54	
1.10.1.			EDIFICAÇÃO					-	342.304,81	
1.10.1.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.569,60	5,54	BDI 1	6,93	17.807,33	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	87535	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	1.589,78	36,34	BDI 1	45,43	72.223,71	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	87792	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	979,82	44,21	BDI 1	55,26	54.144,85	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	87543	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	1.024,77	31,78	BDI 1	39,73	40.714,11	RA
1.10.1.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	456,31	78,14	BDI 1	97,68	44.572,36	RA
1.10.1.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	94,00	70,29	BDI 1	87,86	8.258,84	RA
1.10.1.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	70,29	BDI 1	87,86	404,16	RA
1.10.1.0.8.	PRÓPRIA	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	70,29	BDI 1	87,86	853,12	RA
1.10.1.0.9.	PRÓPRIA	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,92	70,29	BDI 1	87,86	432,27	RA
1.10.1.0.10.	PRÓPRIA	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	33,77	BDI 1	42,21	5.369,11	RA
1.10.1.0.11.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	438,37	92,10	BDI 1	115,13	50.469,54	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	Município / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.10.1.0.12.	PRÓPRIA	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	145,10	BDI 1	181,38	47.055,41	RA
1.10.2.			MURETA					-	6.097,73	
1.10.2.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	98,05	5,54	BDI 1	6,93	679,49	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	87792	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	98,05	44,21	BDI 1	55,26	5.418,24	RA
1.11.			SISTEMAS DE PISOS					-	183.662,06	
1.11.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	146.610,90	
1.11.1.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	282,92	40,43	BDI 1	50,54	14.298,78	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	375,34	54,25	BDI 1	67,81	25.451,81	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	87755	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	125,46	56,96	BDI 1	71,20	8.932,75	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	42,90	77,16	BDI 1	96,45	4.137,71	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	87251	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	148,95	65,08	BDI 1	81,35	12.117,08	RA
1.11.1.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	212,24	BDI 1	265,30	57.445,41	RA
1.11.1.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	5,12	BDI 1	6,40	1.385,79	RA
1.11.1.0.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	68,00	14,17	BDI 1	17,71	1.204,28	RA
1.11.1.0.9.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	127,20	64,36	BDI 1	80,45	10.233,24	RA
1.11.1.0.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	53,45	127,27	BDI 1	159,09	8.503,36	RA
1.11.1.0.11.	PRÓPRIA	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	121,06	BDI 1	151,33	264,83	RA
1.11.1.0.12.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	37,42	56,35	BDI 1	70,44	2.635,86	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	Município / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.11.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	37.051,16	
1.11.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	254,80	51,46	BDI 1	64,33	16.391,28	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,74	88,90	BDI 1	111,13	3.082,75	RA
1.11.2.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	195,46	BDI 1	244,33	1.192,33	RA
1.11.2.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	195,46	BDI 1	244,33	1.832,48	RA
1.11.2.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	117,26	BDI 1	146,58	3.218,90	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	344,81	7,66	BDI 1	9,58	3.303,28	RA
1.11.2.0.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	17,72	BDI 1	22,15	7.637,54	RA
1.11.2.0.8.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	38,97	BDI 1	48,71	392,60	RA
1.12.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	169.614,23	
1.12.1.			PINTURA EDIFICAÇÃO					-	120.533,33	
1.12.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	18,57	BDI 1	23,21	46.526,53	RA
1.12.1.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	14,48	BDI 1	18,10	34.443,58	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	17,46	BDI 1	21,83	2.750,80	RA
1.12.1.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	16,83	BDI 1	21,04	267,63	RA
1.12.1.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M2	101,63	131,11	BDI 1	163,89	16.656,14	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	100742	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	593,16	26,82	BDI 1	33,53	19.888,65	RA
1.12.2.			PINTURA DE FORROS					-	22.932,94	
1.12.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	22,74	BDI 1	28,43	12.581,70	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	18,71	BDI 1	23,39	10.351,24	RA
1.12.3.			PINTURA - DIVERSOS					-	21.994,56	
1.12.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	21.994,56	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.12.3.1.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	13,69	BDI 1	17,11	21.994,56	RA
1.12.4.			MURETA					-	4.153,40	
1.12.4.0.1.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	17,80	BDI 1	22,25	2.181,61	RA
1.12.4.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	16,09	BDI 1	20,11	1.971,79	RA
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	93.705,63	
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	37.459,35	
1.13.1.0.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	11,14	BDI 1	13,93	384,47	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	24,75	BDI 1	30,94	5.163,89	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	30,25	BDI 1	37,81	3.064,50	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	28,33	BDI 1	35,41	389,51	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	46,01	BDI 1	57,51	7.740,85	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	63,32	BDI 1	79,15	4.317,63	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	42,56	BDI 1	53,20	159,60	RA
1.13.1.0.8.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	226,90	BDI 1	283,63	1.701,78	RA
1.13.1.0.9.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	318,20	BDI 1	397,75	795,50	RA
1.13.1.0.10.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,83	BDI 1	7,29	29,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.13.1.0.11.	SINAPI	89383	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	72,00	6,81	BDI 1	8,51	612,72	RA
1.13.1.0.12.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	17,27	BDI 1	21,59	863,60	RA
1.13.1.0.13.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	29,29	BDI 1	36,61	219,66	RA
1.13.1.0.14.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	39,02	BDI 1	48,78	97,56	RA
1.13.1.0.15.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,93	BDI 1	24,91	149,46	RA
1.13.1.0.16.	PRÓPRIA	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,58	BDI 1	16,98	33,96	RA
1.13.1.0.17.	PRÓPRIA	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,58	BDI 1	16,98	67,92	RA
1.13.1.0.18.	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	14,45	BDI 1	18,06	541,80	RA
1.13.1.0.19.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,01	BDI 1	23,76	23,76	RA
1.13.1.0.20.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	27,92	BDI 1	34,90	174,50	RA
1.13.1.0.21.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,22	BDI 1	7,78	23,34	RA
1.13.1.0.22.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,70	BDI 1	20,88	41,76	RA
1.13.1.0.23.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	79,05	BDI 1	98,81	790,48	RA
1.13.1.0.24.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	96,53	BDI 1	120,66	241,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.13.1.0.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,32	BDI 1	10,40	41,60	RA
1.13.1.0.26.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,32	BDI 1	10,40	41,60	RA
1.13.1.0.27.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	14,25	BDI 1	17,81	498,68	RA
1.13.1.0.28.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	39,91	BDI 1	49,89	199,56	RA
1.13.1.0.29.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	103,82	BDI 1	129,78	3.374,28	RA
1.13.1.0.30.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	125,26	BDI 1	156,58	939,48	RA
1.13.1.0.31.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	13,16	BDI 1	16,45	773,15	RA
1.13.1.0.32.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,16	BDI 1	16,45	197,40	RA
1.13.1.0.33.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,57	BDI 1	16,96	288,32	RA
1.13.1.0.34.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	22,38	BDI 1	27,98	391,72	RA
1.13.1.0.35.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	77,23	BDI 1	96,54	675,78	RA
1.13.1.0.36.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	101,08	BDI 1	126,35	505,40	RA
1.13.1.0.37.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,72	BDI 1	24,65	246,50	RA
1.13.1.0.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	58,70	BDI 1	73,38	146,76	RA
1.13.1.0.39.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	58,70	BDI 1	73,38	953,94	RA
1.13.1.0.40.	PRÓPRIA	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	27,43	BDI 1	34,29	102,87	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.13.1.0.41.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	22,26	BDI 1	27,83	222,64	RA
1.13.1.0.42.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	20,53	BDI 1	25,66	230,94	RA
1.13.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	5.404,75	
1.13.2.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	202,55	BDI 1	253,19	759,57	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	246,22	BDI 1	307,78	307,78	RA
1.13.2.0.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,89	BDI 1	73,61	147,22	RA
1.13.2.0.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	118,69	BDI 1	148,36	1.186,88	RA
1.13.2.0.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	67,26	BDI 1	84,08	2.522,40	RA
1.13.2.0.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	64,12	BDI 1	80,15	480,90	RA
1.13.3.			RESERVATÓRIO 15.000 L					-	50.841,53	
1.13.3.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 391	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00	40.673,22	BDI 1	50.841,53	50.841,53	RA
1.14.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	20.136,42	
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	12.936,24	
1.14.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	246,60	29,47	BDI 1	36,84	9.084,74	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	60,67	BDI 1	75,84	227,52	RA
1.14.1.0.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	44,43	BDI 1	55,54	610,94	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	47,00	43,54	BDI 1	54,43	2.558,21	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.14.1.0.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	74,50	BDI 1	93,13	372,52	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	65,85	BDI 1	82,31	82,31	RA
1.14.2.			ACESSÓRIOS					-	7.200,18	
1.14.2.0.1.	SINAPI	99253	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	9,00	589,33	BDI 1	736,66	6.629,94	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	41,47	BDI 1	51,84	570,24	RA
1.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	80.569,91	
1.15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	43.175,07	
1.15.1.0.1.	SINAPI	89714	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	149,30	37,47	BDI 1	46,84	6.993,21	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	89711	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	115,30	21,65	BDI 1	27,06	3.120,02	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	89712	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	173,10	26,90	BDI 1	33,63	5.821,35	RA
1.15.1.0.4.	SINAPI	89713	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	69,55	33,36	BDI 1	41,70	2.900,24	RA
1.15.1.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	32,00	10,46	BDI 1	13,08	418,56	RA
1.15.1.0.6.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	16,32	BDI 1	20,40	632,40	RA
1.15.1.0.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 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	9,00	24,10	BDI 1	30,13	271,17	RA
1.15.1.0.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	6,00	28,96	BDI 1	36,20	217,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.15.1.0.9.	SINAPI	89744	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	12,00	28,24	BDI 1	35,30	423,60	RA
1.15.1.0.10.	SINAPI	89737	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	28,00	23,25	BDI 1	29,06	813,68	RA
1.15.1.0.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	15,69	BDI 1	19,61	352,98	RA
1.15.1.0.12.	SINAPI	89724	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	106,00	10,26	BDI 1	12,83	1.359,98	RA
1.15.1.0.13.	PRÓPRIA	FNDE 209	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	14,00	50,45	BDI 1	63,06	882,84	RA
1.15.1.0.14.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	52,48	BDI 1	65,60	524,80	RA
1.15.1.0.15.	PRÓPRIA	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	39,08	BDI 1	48,85	48,85	RA
1.15.1.0.16.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	19,52	BDI 1	24,40	219,60	RA
1.15.1.0.17.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	30,52	BDI 1	38,15	38,15	RA
1.15.1.0.18.	SINAPI	99253	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	16,00	589,33	BDI 1	736,66	11.786,56	RA
1.15.1.0.19.	SINAPI	89708	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	19,00	108,55	BDI 1	135,69	2.578,11	RA
1.15.1.0.20.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	12,00	79,34	BDI 1	99,18	1.190,16	RA
1.15.1.0.21.	PRÓPRIA	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	77,56	BDI 1	96,95	387,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.15.1.0.22.	SINAPI	89784	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	13,00	24,85	BDI 1	31,06	403,78	RA
1.15.1.0.23.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	50,77	BDI 1	63,46	63,46	RA
1.15.1.0.24.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	12,00	19,11	BDI 1	23,89	286,68	RA
1.15.1.0.25.	SINAPI	89710	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	15,00	19,56	BDI 1	24,45	366,75	RA
1.15.1.0.26.	PRÓPRIA	FNDE 50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,00	103,53	BDI 1	129,41	388,23	RA
1.15.1.0.27.	SINAPI	104351	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	9,00	20,42	BDI 1	25,53	229,77	RA
1.15.1.0.28.	SINAPI	104348	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	9,00	9,77	BDI 1	12,21	109,89	RA
1.15.1.0.29.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	25,00	11,05	BDI 1	13,81	345,25	RA
1.15.2.			UNIDADE DE TRATAMENTO					-	37.394,84	
1.15.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	12.216,65	BDI 1	15.270,81	15.270,81	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	9.103,06	BDI 1	11.378,83	11.378,83	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	8.596,16	BDI 1	10.745,20	10.745,20	RA
1.16.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	82.748,38	
1.16.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	337,82	BDI 1	422,28	1.689,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.16.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	612,92	BDI 1	766,15	6.895,35	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	39,39	BDI 1	49,24	196,96	RA
1.16.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	77,45	BDI 1	96,81	871,29	RA
1.16.0.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	401,81	BDI 1	502,26	1.004,52	RA
1.16.0.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	164,67	BDI 1	205,84	617,52	RA
1.16.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	162,68	BDI 1	203,35	2.643,55	RA
1.16.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	343,32	BDI 1	429,15	1.287,45	RA
1.16.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	796,93	BDI 1	996,16	4.980,80	RA
1.16.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	240,36	BDI 1	300,45	1.502,25	RA
1.16.0.0.11.	PRÓPRIA	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	227,80	BDI 1	284,75	1.708,50	RA
1.16.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	263,26	BDI 1	329,08	329,08	RA
1.16.0.0.13.	SINAPI	86877	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	24,00	83,69	BDI 1	104,61	2.510,64	RA
1.16.0.0.14.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	13,23	BDI 1	16,54	628,52	RA
1.16.0.0.15.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	191,55	BDI 1	239,44	2.154,96	RA
1.16.0.0.16.	PRÓPRIA	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	206,62	BDI 1	258,28	4.132,48	RA
1.16.0.0.17.	PRÓPRIA	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	207,30	BDI 1	259,13	518,26	RA
1.16.0.0.18.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	79,89	BDI 1	99,86	699,02	RA
1.16.0.0.19.	PRÓPRIA	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	492,98	BDI 1	616,23	1.848,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.16.0.0.20.	PRÓPRIA	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIU EQUIVALENTE	UN	2,00	122,67	BDI 1	153,34	306,68	RA
1.16.0.0.21.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	67,19	BDI 1	83,99	2.099,75	RA
1.16.0.0.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	116,73	BDI 1	145,91	1.167,28	RA
1.16.0.0.23.	PRÓPRIA	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	334,31	BDI 1	417,89	3.761,01	RA
1.16.0.0.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	377,53	BDI 1	471,91	2.359,55	RA
1.16.0.0.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	392,88	BDI 1	491,10	3.437,70	RA
1.16.0.0.26.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.264,22	BDI 1	1.580,28	1.580,28	RA
1.16.0.0.27.	PRÓPRIA	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	405,53	BDI 1	506,91	6.589,83	RA
1.16.0.0.28.	PRÓPRIA	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	135,19	BDI 1	168,99	2.872,83	RA
1.16.0.0.29.	PRÓPRIA	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	110,14	BDI 1	137,68	1.239,12	RA
1.16.0.0.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	102,58	BDI 1	128,23	1.795,22	RA
1.16.0.0.31.	PRÓPRIA	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	551,27	BDI 1	689,09	5.168,18	RA
1.16.0.0.32.	PRÓPRIA	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	264,50	BDI 1	330,63	3.306,30	RA
1.16.0.0.33.	PRÓPRIA	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	69,90	BDI 1	87,38	9.349,66	RA
1.16.0.0.34.	PRÓPRIA	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	123,38	BDI 1	154,23	1.496,03	RA
1.17.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	4.788,00	
1.17.0.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	674,50	BDI 1	843,13	843,13	RA
1.17.0.0.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,45	BDI 1	40,56	81,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.17.0.0.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	40,47	BDI 1	50,59	2.317,02	RA
1.17.0.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	15,58	BDI 1	19,48	19,48	RA
1.17.0.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	28,11	BDI 1	35,14	140,56	RA
1.17.0.0.6.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,17	BDI 1	45,21	90,42	RA
1.17.0.0.7.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	43,22	BDI 1	54,03	216,12	RA
1.17.0.0.8.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	46,04	BDI 1	57,55	57,55	RA
1.17.0.0.9.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	24,72	BDI 1	30,90	247,20	RA
1.17.0.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,29	BDI 1	66,61	133,22	RA
1.17.0.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	53,29	BDI 1	66,61	399,66	RA
1.17.0.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	35,88	BDI 1	44,85	89,70	RA
1.17.0.0.13.	PRÓPRIA	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,24	509,40	BDI 1	636,75	152,82	RA
1.18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	45.788,75	
1.18.1.			EXTINTORES					-	3.408,00	
1.18.1.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6,00	235,80	BDI 1	294,75	1.768,50	RA
1.18.1.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	655,80	BDI 1	819,75	1.639,50	RA
1.18.2.			HIDRANTES					-	6.938,02	
1.18.2.0.1.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.261,06	BDI 1	2.826,33	2.826,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.18.2.0.2.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.289,35	BDI 1	4.111,69	4.111,69	RA
1.18.3.			ACESSÓRIOS					-	20.963,01	
1.18.3.0.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	202,55	BDI 1	253,19	1.265,95	RA
1.18.3.0.2.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	645,39	BDI 1	806,74	2.420,22	RA
1.18.3.0.3.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	177,42	BDI 1	221,78	221,78	RA
1.18.3.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	1,00	4.443,80	BDI 1	5.554,75	5.554,75	RA
1.18.3.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 112	PRESSOSTATO	UN	1,00	490,08	BDI 1	612,60	612,60	RA
1.18.3.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	2.809,18	BDI 1	3.511,48	3.511,48	RA
1.18.3.0.7.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.020,89	BDI 1	1.276,11	2.552,22	RA
1.18.3.0.8.	PRÓPRIA	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	3.859,21	BDI 1	4.824,01	4.824,01	RA
1.18.4.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	11.085,16	
1.18.4.0.1.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	124,71	BDI 1	155,89	1.091,23	RA
1.18.4.0.2.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	108,89	BDI 1	136,11	8.574,93	RA
1.18.4.0.3.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	135,20	BDI 1	169,00	169,00	RA
1.18.4.0.4.	SINAPI	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,08	BDI 1	97,60	195,20	RA
1.18.4.0.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	210,96	BDI 1	263,70	1.054,80	RA
1.18.5.			SINALIZAÇÕES					-	3.394,56	
1.18.5.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	19,05	BDI 1	23,81	857,16	RA
1.18.5.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00	45,68	BDI 1	57,10	1.941,40	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	5,00	95,36	BDI 1	119,20	596,00	RA
1.19.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	268.654,99	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.19.1.			QUADROS					-	3.984,23	
1.19.1.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	388,45	BDI 1	485,56	485,56	RA
1.19.1.0.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	520,78	BDI 1	650,98	1.301,96	RA
1.19.1.0.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	543,11	BDI 1	678,89	2.036,67	RA
1.19.1.0.4.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	128,03	BDI 1	160,04	160,04	RA
1.19.2.			DISJUNTORES					-	12.773,59	
1.19.2.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	66,00	11,43	BDI 1	14,29	943,14	RA
1.19.2.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	11,43	BDI 1	14,29	71,45	RA
1.19.2.0.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	12,39	BDI 1	15,49	247,84	RA
1.19.2.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,34	BDI 1	16,68	66,72	RA
1.19.2.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	21,31	BDI 1	26,64	26,64	RA
1.19.2.0.6.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	68,32	BDI 1	85,40	170,80	RA
1.19.2.0.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	78,61	BDI 1	98,26	393,04	RA
1.19.2.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	85,70	BDI 1	107,13	214,26	RA
1.19.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	94,92	BDI 1	118,65	237,30	RA
1.19.2.0.10.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	152,42	BDI 1	190,53	381,06	RA
1.19.2.0.11.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	966,97	BDI 1	1.208,71	2.417,42	RA
1.19.2.0.12.	PRÓPRIA	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	135,91	BDI 1	169,89	169,89	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2										
									3.529.667,13	
1.19.2.0.13.	PRÓPRIA	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	140,60	BDI 1	175,75	878,75	RA
1.19.2.0.14.	PRÓPRIA	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	40,00	98,44	BDI 1	123,05	4.922,00	RA
1.19.2.0.15.	PRÓPRIA	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	163,33	BDI 1	204,16	1.633,28	RA
1.19.3.			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					-	36.772,14	
1.19.3.0.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,30	20,26	BDI 1	25,33	10.342,24	RA
1.19.3.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,40	23,37	BDI 1	29,21	5.094,22	RA
1.19.3.0.3.	SINAPI	93008	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	334,90	20,55	BDI 1	25,69	8.603,58	RA
1.19.3.0.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	30,58	BDI 1	38,23	389,95	RA
1.19.3.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	52,35	BDI 1	65,44	2.617,60	RA
1.19.3.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,80	27,17	BDI 1	33,96	1.012,01	RA
1.19.3.0.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	177,23	BDI 1	221,54	2.436,94	RA
1.19.3.0.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	17,05	BDI 1	21,31	2.131,00	RA
1.19.3.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	19,50	BDI 1	24,38	4.144,60	RA
1.19.4.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	143.039,43	
1.19.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.871,30	4,99	BDI 1	6,24	36.636,91	RA
1.19.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253,90	7,76	BDI 1	9,70	2.462,83	RA
1.19.4.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.472,40	10,85	BDI 1	13,56	19.965,74	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.19.4.0.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	34,50	28,20	BDI 1	35,25	1.216,13	RA
1.19.4.0.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	58,30	32,81	BDI 1	41,01	2.390,88	RA
1.19.4.0.6.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	88,60	45,45	BDI 1	56,81	5.033,37	RA
1.19.4.0.7.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	282,80	91,59	BDI 1	114,49	32.377,77	RA
1.19.4.0.8.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	40,00	114,48	BDI 1	143,10	5.724,00	RA
1.19.4.0.9.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	159,80	186,39	BDI 1	232,99	37.231,80	RA
1.19.5.			ELETROCALHAS					-	20.478,47	
1.19.5.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,20	194,07	BDI 1	242,59	18.242,77	RA
1.19.5.0.2.	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023	M	75,20	23,78	BDI 1	29,73	2.235,70	RA
1.19.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	51.607,13	
1.19.6.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	95,00	31,62	BDI 1	39,53	3.755,35	RA
1.19.6.0.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	23,00	33,61	BDI 1	42,01	966,23	RA
1.19.6.0.3.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	34,00	58,05	BDI 1	72,56	2.467,04	RA
1.19.6.0.4.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	36,81	BDI 1	46,01	138,03	RA
1.19.6.0.5.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	80,27	BDI 1	100,34	200,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.19.6.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	61,55	BDI 1	76,94	76,94	RA
1.19.6.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	13,93	BDI 1	17,41	174,10	RA
1.19.6.0.8.	Composição	02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	8,00	288,62	BDI 1	360,78	2.886,24	RA
1.19.6.0.9.	PRÓPRIA	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	UN	11,00	288,49	BDI 1	360,61	3.966,71	RA
1.19.6.0.10.	PRÓPRIA	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	UN	81,00	315,97	BDI 1	394,96	31.991,76	RA
1.19.6.0.11.	PRÓPRIA	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	318,30	BDI 1	397,88	3.580,92	RA
1.19.6.0.12.	ORSE	4432	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	4,00	50,30	BDI 1	62,88	251,52	RA
1.19.6.0.13.	ORSE	4232	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO. REV 01_06/2024	UN	1,00	33,99	BDI 1	42,49	42,49	RA
1.19.6.0.14.	Composição	03	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	110,91	BDI 1	138,64	1.109,12	RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	18.260,82	
1.20.1.			DUTOS					-	15.467,28	
1.20.1.0.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,60	5,63	BDI 1	7,04	159,10	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,40	8,30	BDI 1	10,38	1.374,31	RA
1.20.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16,90	32,55	BDI 1	40,69	687,66	RA
1.20.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	154,90	58,12	BDI 1	72,65	11.253,49	RA
1.20.1.0.5.	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	138,00	11,55	BDI 1	14,44	1.992,72	RA
1.20.2.			DRENO					-	2.793,54	
1.20.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	26,52	BDI 1	33,15	2.118,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.20.2.0.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	17,87	BDI 1	22,34	268,08	RA
1.20.2.0.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	17,82	BDI 1	22,28	311,92	RA
1.20.2.0.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	25,40	BDI 1	31,75	95,25	RA
1.21.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	41.373,54	
1.21.1.			ACESSÓRIOS CABEAMENTO					-	15.818,65	
1.21.1.0.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.256,63	BDI 1	1.570,79	4.712,37	RA
1.21.1.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2.950,77	BDI 1	3.688,46	3.688,46	RA
1.21.1.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00	58,58	BDI 1	73,23	1.391,37	RA
1.21.1.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	25,68	BDI 1	32,10	96,30	RA
1.21.1.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	179,73	BDI 1	224,66	449,32	RA
1.21.1.0.6.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.420,10	BDI 1	1.775,13	5.325,39	RA
1.21.1.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	31,09	BDI 1	38,86	155,44	RA
1.21.2.			CAIXAS E QUADROS					-	1.544,42	
1.21.2.0.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	177,23	BDI 1	221,54	886,16	RA
1.21.2.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	19,50	BDI 1	24,38	658,26	RA
1.21.3.			DISPOSITIVOS					-	1.512,95	
1.21.3.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	43,94	BDI 1	54,93	1.043,67	RA
1.21.3.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	27,25	BDI 1	34,06	272,48	RA
1.21.3.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	15,74	BDI 1	19,68	196,80	RA
1.21.4.			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					-	15.448,37	
1.21.4.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	148,80	BDI 1	186,00	9.606,90	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.21.4.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,20	27,39	BDI 1	34,24	520,45	RA
1.21.4.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,05	21,98	BDI 1	27,48	3.079,13	RA
1.21.4.0.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80	21,03	BDI 1	26,29	126,19	RA
1.21.4.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UND	4,00	14,88	BDI 1	18,60	74,40	RA
1.21.4.0.6.	PRÓPRIA	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	29,58	BDI 1	36,98	2.041,30	RA
1.21.5.			CABEAMENTO					-	7.049,15	
1.21.5.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	8,60	BDI 1	10,75	6.224,25	RA
1.21.5.0.2.	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00	5,84	BDI 1	7,30	824,90	RA
1.22.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	11.830,54	
1.22.0.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00	110,35	BDI 1	137,94	551,76	RA
1.22.0.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	9.023,02	BDI 1	11.278,78	11.278,78	RA
1.23.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	59.406,55	
1.23.0.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	146,34	BDI 1	182,93	182,93	RA
1.23.0.0.2.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	12,49	BDI 1	15,61	702,45	RA
1.23.0.0.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	25,24	BDI 1	31,55	347,05	RA
1.23.0.0.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00	26,29	BDI 1	32,86	131,44	RA
1.23.0.0.5.	PRÓPRIA	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	409,06	BDI 1	511,33	511,33	RA
1.23.0.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	33,00	27,33	BDI 1	34,16	1.127,28	RA
1.23.0.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	340,32	BDI 1	425,40	425,40	RA
1.23.0.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	94,30	BDI 1	117,88	3.086,10	RA
1.23.0.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,18	28,13	BDI 1	35,16	920,49	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13	
1.23.0.0.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	11,00	82,67	BDI 1	103,34	1.136,74	RA
1.23.0.0.11.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	287,00	78,90	BDI 1	98,63	28.306,81	RA
1.23.0.0.12.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	174,50	68,66	BDI 1	85,83	14.977,34	RA
1.23.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	11,00	56,50	BDI 1	70,63	776,93	RA
1.23.0.0.14.	PRÓPRIA	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	15,74	BDI 1	19,68	4.939,68	RA
1.23.0.0.15.	PRÓPRIA	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	66,71	BDI 1	83,39	1.834,58	RA
1.24.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	115.806,60	
1.24.0.0.1.	PRÓPRIA	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.305,96	BDI 1	5.382,45	5.382,45	RA
1.24.0.0.2.	PRÓPRIA	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	799,87	BDI 1	999,84	42.953,13	RA
1.24.0.0.3.	PRÓPRIA	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	715,97	BDI 1	894,96	24.065,47	RA
1.24.0.0.4.	PRÓPRIA	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15	239,89	BDI 1	299,86	9.040,78	RA
1.24.0.0.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	79,65	197,34	BDI 1	246,68	19.648,06	RA
1.24.0.0.6.	SINAPI	100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	148,00	36,14	BDI 1	45,18	6.686,64	RA
1.24.0.0.7.	PRÓPRIA	FNDE 49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	206,68	BDI 1	258,35	1.064,40	RA
1.24.0.0.8.	PRÓPRIA	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	593,98	BDI 1	742,48	6.919,91	RA
1.24.0.0.9.	PRÓPRIA	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	18,30	BDI 1	22,88	45,76	RA
1.25.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.750,62	
1.25.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	891,68	2,31	BDI 1	2,89	2.576,96	RA
1.25.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	469,46	BDI 1	586,83	1.173,66	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	Apelido do Empreendimento CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 07-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO	Município / UF SÃO BENTO/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2									3.529.667,13

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO BENTO/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico

Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 1118401719MA
ART/RRT: 0

RECURSO
←

1. Selecionar abater a forma de definição dos agrupadores de eventos.

Unidade Manutentiva

24

		FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06
Nº do Evento	Título do Evento	1	2	3	4	5	6
	Total:	100.884,16	616.797,75	616.426,75	965.401,32	715.339,82	546.528,13
1	MANUTENÇÃO LOCAL	55.123,00	14.129,92	42.387,98	42.387,98	77.711,26	52.984,95
2	MANUTENÇÃO PRELIMINAR	60.277,74	60.277,74	-	-	-	-
3	MANUTENÇÃO DE TERREIROS/PISCINAS	106.577,75	106.577,75	-	-	-	-
4	MANUTENÇÃO	184.008,72	-	184.008,72	-	-	-
5	MANUTENÇÃO	602.591,45	-	169.733,81	156.268,83	76.528,78	-
6	MANUTENÇÃO VERTICAL	258.737,13	-	120.250,57	158.536,69	-	-
7	MANUTENÇÃO	331.719,93	-	-	331.719,93	-	-
8	MANUTENÇÃO	258.277,17	-	-	128.287,70	128.289,47	-
9	MANUTENÇÃO	28.275,30	-	-	-	-	-
10	MANUTENÇÃO INTERNO E EXTERNO	548.402,54	-	-	-	548.402,54	-
11	MANUTENÇÃO	153.692,95	-	-	-	153.692,95	-
12	MANUTENÇÃO	169.614,23	-	63.702,63	-	-	169.614,23
13	MANUTENÇÃO	20.136,42	-	20.136,42	-	-	-
14	MANUTENÇÃO	60.569,51	-	60.569,51	-	-	-
15	MANUTENÇÃO	82.748,38	-	-	-	-	82.748,38
16	MANUTENÇÃO	45.788,75	-	-	-	-	45.788,75
17	MANUTENÇÃO	156.549,38	-	-	72.085,60	-	-
18	MANUTENÇÃO	18.260,62	-	-	18.260,62	-	-
19	MANUTENÇÃO	41.713,54	-	-	41.713,54	-	-
20	MANUTENÇÃO	11.830,54	-	-	11.830,54	-	-
21	MANUTENÇÃO	56.406,55	-	-	56.406,55	-	-
22	MANUTENÇÃO	115.806,60	-	-	-	-	115.806,60
23	MANUTENÇÃO	3.729,09	-	-	-	-	3.729,09

SÃO BENTONA

Local

a 04 de Janeiro de 1990

Data

Testemunha Fictiva

Nome: FROSTROCK FURRIAN RI VA RIURA
CPF: 000.000.000-00

Assinatura

Testemunha Fictiva

Nome: FROSTROCK FURRIAN RI VA RIURA
CPF: 000.000.000-00

Assinatura



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	180.584,16	618.787,75
1.	CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00		1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,04	0,12
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	Todos os itens seguem os mesmos quantitativos fornecidos pelo FNDE	2. MC	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00	
1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,00	
1.2.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1,00		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.2.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	127,78		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,78	
1.2.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MÊS	8,00		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
1.2.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,	MÊS	8,00		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
1.2.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO,	MÊS	8,00		2. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-					
1.3.1.	EDIFICAÇÃO		-					
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO	M3	300,00		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	300,00	
1.3.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2.767,80		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	2.767,80	
1.3.1.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	236,27		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	236,27	
1.3.1.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95%)	M3	300,00		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	300,00	
1.3.1.0.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.000,00		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	2.000,00	
1.3.1.0.6.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	M2	2.000,00		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	2.000,00	
1.3.1.0.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	158,44		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	158,44	
1.3.1.0.8.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	157,50		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	157,50	
1.3.1.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	250,58		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	250,58	
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	107,09		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	107,09	
1.3.1.0.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	210,86		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	210,86	
1.3.2.	MURETA ABRIGO DE GÁS		-					
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	15,68		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	15,68	
1.3.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	13,37		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	13,37	
1.3.2.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	11,42		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	11,42	
1.3.3.	CASTELO D'ÁGUA		-					
1.3.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	3,65		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	3,65	
1.3.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	4,84		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	4,84	
1.3.3.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	1,23		3. MC	MOVIMENTO DE TERRA PARA	1,23	
1.4.	FUNDAÇÕES		-					
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-					
1.4.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	46,65		4. FU	FUNDAÇÕES		46,65
1.4.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO	M2	131,71		4. FU	FUNDAÇÕES		131,71
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	317,20		4. FU	FUNDAÇÕES		317,20
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	41,25		4. FU	FUNDAÇÕES		41,25
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	366,94		4. FU	FUNDAÇÕES		366,94
1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	225,00		4. FU	FUNDAÇÕES		225,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
--	----------------------------------	----------------------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	FRENTE 01	FRENTE 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	KG	134,38		4.FU	FUNDAÇÕES		134,38
1.4.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	15,55		4.FU	FUNDAÇÕES		15,55
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME		-					
1.4.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	60,44		4.FU	FUNDAÇÕES		60,44
1.4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	3,89		4.FU	FUNDAÇÕES		3,89
1.4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M2	349,55		4.FU	FUNDAÇÕES		349,55
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	660,10		4.FU	FUNDAÇÕES		660,10
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	113,60		4.FU	FUNDAÇÕES		113,60
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	26,41		4.FU	FUNDAÇÕES		26,41
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	356,91		4.FU	FUNDAÇÕES		356,91
1.4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	24,18		4.FU	FUNDAÇÕES		24,18
1.4.3.	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA		-					
1.4.3.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	35,00		4.FU	FUNDAÇÕES		35,00
1.4.3.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,	UN	5,00		4.FU	FUNDAÇÕES		5,00
1.4.3.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	4,84		4.FU	FUNDAÇÕES		4,84
1.4.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M2	4,40		4.FU	FUNDAÇÕES		4,40
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	116,61		4.FU	FUNDAÇÕES		116,61
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	83,78		4.FU	FUNDAÇÕES		83,78
1.4.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -	KG	13,87		4.FU	FUNDAÇÕES		13,87
1.4.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	13,08		4.FU	FUNDAÇÕES		13,08
1.4.3.0.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	2,42		4.FU	FUNDAÇÕES		2,42
1.4.4.	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		-					
1.4.4.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	17,50		4.FU	FUNDAÇÕES		17,50
1.4.4.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	1,25		4.FU	FUNDAÇÕES		1,25
1.4.4.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M2	5,00		4.FU	FUNDAÇÕES		5,00
1.4.4.0.4.	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	10,19		4.FU	FUNDAÇÕES		10,19
1.4.4.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	0,63		4.FU	FUNDAÇÕES		0,63
1.4.5.	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		-					
1.4.5.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	13,25		4.FU	FUNDAÇÕES		13,25
1.4.5.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	44,97		4.FU	FUNDAÇÕES		44,97
1.4.5.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	84,20		4.FU	FUNDAÇÕES		84,20
1.4.5.0.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	3,64		4.FU	FUNDAÇÕES		3,64
1.5.	SUPERESTRUTURA		-					
1.5.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-					
1.5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	333,34		5.SU	SUPERESTRUTURA		333,34
1.5.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	839,33		5.SU	SUPERESTRUTURA		839,33
1.5.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	312,88		5.SU	SUPERESTRUTURA		312,88
1.5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	450,22		5.SU	SUPERESTRUTURA		450,22
1.5.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	M3	18,25		5.SU	SUPERESTRUTURA		18,25
1.5.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-					
1.5.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	344,10		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	675,91		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	9,64		5.SU	SUPERESTRUTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE 01	FRENTE 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	365,31		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.2.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	M3	24,55		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-					
1.5.3.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM.	M	124,12		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.4.	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-					
1.5.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	18,00		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	43,92		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	13,66		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.4.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	0,76		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.5.	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE		-					
1.5.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	19,24		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	15,26		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	19,45		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	28,01		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	17,06		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.5.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	M3	1,23		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-					
1.5.6.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	kg	9.693,31		5.SU	SUPERESTRUTURA		
1.5.7.	PISO DE CONCRETO		-					
1.5.7.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-					
1.5.7.1.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	M2	783,72		5.SU	SUPERESTRUTURA		783,72
1.5.7.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	39,19		5.SU	SUPERESTRUTURA		39,19
1.5.7.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M2	783,72		5.SU	SUPERESTRUTURA		783,72
1.5.7.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	54,86		5.SU	SUPERESTRUTURA		54,86
1.5.7.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-					
1.5.7.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	M2	254,80		5.SU	SUPERESTRUTURA		254,80
1.5.7.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	12,74		5.SU	SUPERESTRUTURA		12,74
1.5.7.2.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M2	254,80		5.SU	SUPERESTRUTURA		254,80
1.5.7.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	17,84		5.SU	SUPERESTRUTURA		17,84
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-					
1.6.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-					
1.6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	6,10		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-					
1.6.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	572,77		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	1.038,00		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	564,11		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE	M2	9,72		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	M	311,80		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.3.	ALVENARIA DA MURETA		-					
1.6.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	62,95		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.4.	DIVISÓRIAS		-					
1.6.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	M2	8,06		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.6.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	M2	7,20		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	180.584,16	618.787,75
1.6.4.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	3,60		6.SIS	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
1.7.	ESQUADRIAS		-					
1.7.1.	PORTAS DE MADEIRA		-					
1.7.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	6,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.1.0.2.	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM	UN	3,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	6,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.1.0.4.	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	3,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.1.0.5.	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM	UN	5,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.1.0.6.	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM	UN	4,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.1.0.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM	M2	1,80		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-					
1.7.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	4,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	UN	8,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA	M²	12,80		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-					
1.7.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM	UN	1,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.3.0.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO	M2	1,68		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.3.0.3.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE	M2	3,36		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS	M2	83,48		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.3.0.5.	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO	M2	2,04		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO		-					
1.7.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA,	M2	0,88		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO	M2	2,15		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM	M2	1,61		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA	M2	2,73		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM	M2	2,16		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,	M2	1,05		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,	M2	12,60		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	8,40		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	6,30		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,	M2	1,05		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	5,25		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	4,20		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	16,80		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM	M2	2,72		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.4.0.15.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME	M2	10,28		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.5.	PORTAS DE VIDRO		-					
1.7.5.0.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS	M2	1,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.6.	ESQUADRIA GERAL		-					
1.7.6.0.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA	M2	3,08		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.6.0.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA	M2	2,94		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.6.0.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA,	M2	116,76		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.6.0.4.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89		7.ES	ESQUADRIAS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	180.584,16	618.787,75
1.7.6.0.5.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	M2	6,30		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.6.0.6.	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	M2	4,00		7.ES	ESQUADRIAS		
1.7.6.0.7.	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	M2	6,24		7.ES	ESQUADRIAS		
1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA		-					
1.8.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE	M2	850,66		8.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA		
1.8.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	69,15		8.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA		
1.8.0.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73	M	93,60		8.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA		
1.8.0.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39	M	45,70		8.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA		
1.8.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32	M	126,60		8.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA		
1.8.0.0.6.	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60		8.SIS	SISTEMAS DE COBERTURA		
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-					
1.9.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	M2	394,02		9.IMB	IMPERMEABILIZAÇÃO		394,02
1.9.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46		9.IMB	IMPERMEABILIZAÇÃO		125,46
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-					
1.10.1.	EDIFICAÇÃO		-					
1.10.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	2.569,60		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	M2	1.589,78		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	979,82		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO	M2	1.024,77		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	456,31		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	94,00		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	4,60		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	9,71		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	4,92		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.10.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.11.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	438,37		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.1.0.12.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM,	M2	259,43		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.2.	MURETA		-					
1.10.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	98,05		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.10.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	98,05		10.R	REVESTIMENTOS INTERNO E		
1.11.	SISTEMAS DE PISOS		-					
1.11.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-					
1.11.1.0.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E	M2	282,92		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,	M2	375,34		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	125,46		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	42,90		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	148,95		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.7.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE	M2	216,53		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.8.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M	68,00		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.9.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	127,20		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	53,45		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.1.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE 01	FRENTE 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.11.1.0.12.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	M2	37,42		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-					
1.11.2.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	254,80		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	27,74		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO,	M2	4,88		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.4.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL,, COR VERMELHA, DE CONCRETO,	M2	7,50		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.6.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	M2	344,81	Mesma área de grama do FNDE	11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.7.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	344,81		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.11.2.0.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	8,06		11.SI	SISTEMAS DE PISOS		
1.12.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-					
1.12.1.	PINTURA EDIFICAÇÃO		-					
1.12.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	2.004,59		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM	M2	1.902,96		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.1.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	126,01		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.1.0.4.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2	M2	12,72		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.1.0.5.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES.ÁREAS MOLHADAS,	M2	101,63		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	M2	593,16		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.2.	PINTURA DE FORROS		-					
1.12.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	M2	442,55		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	M2	442,55		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.3.	PINTURA - DIVERSOS		-					
1.12.3.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-					
1.12.3.1.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE	M2	1.285,48		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.4.	MURETA		-					
1.12.4.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM	M2	98,05		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.12.4.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	98,05		12.PI	PINTURAS E ACABAMENTOS		
1.13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-					
1.13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-					
1.13.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	27,60		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		27,60
1.13.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	166,90		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		166,90
1.13.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	81,05		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		81,05
1.13.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	11,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		11,00
1.13.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	134,60		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		134,60
1.13.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	54,55		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		54,55
1.13.1.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN	UN	3,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		3,00
1.13.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2",	UN	6,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		6,00
1.13.1.0.9.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3",	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00
1.13.1.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	4,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		4,00
1.13.1.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	72,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		72,00
1.13.1.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	40,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		40,00
1.13.1.0.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	6,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		6,00
1.13.1.0.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	180.584,16	618.787,75
1.13.1.0.15.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	6,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		6,00
1.13.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM,	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00
1.13.1.0.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM,	UN	4,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		4,00
1.13.1.0.18.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	30,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		30,00
1.13.1.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM,	UN	1,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1,00
1.13.1.0.20.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM,	UN	5,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		5,00
1.13.1.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	3,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		3,00
1.13.1.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00
1.13.1.0.23.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	UN	8,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		8,00
1.13.1.0.24.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00
1.13.1.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		4,00
1.13.1.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		4,00
1.13.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	28,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		28,00
1.13.1.0.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	4,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		4,00
1.13.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM	UN	26,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		26,00
1.13.1.0.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM	UN	6,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		6,00
1.13.1.0.31.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	47,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		47,00
1.13.1.0.32.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	12,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		12,00
1.13.1.0.33.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	17,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		17,00
1.13.1.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	14,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		14,00
1.13.1.0.35.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		7,00
1.13.1.0.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		4,00
1.13.1.0.37.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	10,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		10,00
1.13.1.0.38.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00
1.13.1.0.39.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	13,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		13,00
1.13.1.0.40.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM	UN	3,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		3,00
1.13.1.0.41.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		8,00
1.13.1.0.42.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	9,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		9,00
1.13.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-					
1.13.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	3,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		3,00
1.13.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO	UN	1,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1,00
1.13.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM	UN	2,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		2,00
1.13.2.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	UN	8,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		8,00
1.13.2.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	30,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		30,00
1.13.2.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	6,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		6,00
1.13.3.	RESERVATÓRIO 15.000 L		-					
1.13.3.0.1.	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00		13.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1,00
1.14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-					
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-					
1.14.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	246,60		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		246,60
1.14.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	3,00		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		3,00
1.14.1.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	11,00		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		11,00
1.14.1.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	47,00		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		47,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE 01	FRENTE 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.14.1.0.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM,	UN	4,00					
1.14.1.0.6.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1,00		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		4,00
1.14.2.	ACESSÓRIOS		-		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00
1.14.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	9,00		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		9,00
1.14.2.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	11,00		14.D	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		11,00
1.15.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-					
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-					
1.15.1.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	149,30		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		149,30
1.15.1.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	115,30		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		115,30
1.15.1.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	173,10		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		173,10
1.15.1.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	69,55		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		69,55
1.15.1.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	32,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		32,00
1.15.1.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	31,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		31,00
1.15.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	9,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		9,00
1.15.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	6,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		6,00
1.15.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	12,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		12,00
1.15.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	28,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		28,00
1.15.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	18,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		18,00
1.15.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	106,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		106,00
1.15.1.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	UN	14,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		14,00
1.15.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	8,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		8,00
1.15.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50	UN	1,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00
1.15.1.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	UN	9,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		9,00
1.15.1.0.17.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM,	UN	1,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00
1.15.1.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	16,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		16,00
1.15.1.0.19.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	19,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		19,00
1.15.1.0.20.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		12,00
1.15.1.0.21.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		4,00
1.15.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	13,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		13,00
1.15.1.0.23.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00
1.15.1.0.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	12,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		12,00
1.15.1.0.25.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	15,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		15,00
1.15.1.0.26.	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	M	3,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		3,00
1.15.1.0.27.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	9,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		9,00
1.15.1.0.28.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	9,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		9,00
1.15.1.0.29.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	25,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		25,00
1.15.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO		-					
1.15.2.0.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	1,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00
1.15.2.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00
1.15.2.0.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	1,00		15.IN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1,00
1.16.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-					
1.16.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,	UN	4,00		16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	9,00		16.L	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA - FNDE - CRECHE TIPO 2						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	180.584,16	618.787,75
1.16.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME	UN	2,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	3,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	13,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	UN	3,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	UN	5,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	UN	5,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM -	UN	6,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM -	UN	1,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU	UN	24,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.14.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	38,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.15.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	UN	9,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM	UN	16,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.17.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W	UN	2,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.18.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	UN	7,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO	UN	3,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.20.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI,	UN	2,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.21.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	25,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.22.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	UN	8,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM,	UN	9,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM,	UN	5,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	UN	7,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.26.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	UN	1,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.27.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1	UN	13,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.28.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	17,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.29.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.30.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	14,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.31.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO,	M2	7,50		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.32.	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM	UN	10,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.33.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.16.0.0.34.	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS	M	9,70		16.LQ	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
1.17.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		-					
1.17.0.0.1.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	2,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	M	45,80		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.4.	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.5.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.6.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" -	UN	2,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -	UN	4,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.8.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4").	UN	1,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4").	UN	8,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4").	UN	2,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE 01	FRENTE 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.17.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"),	UN	6,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.12.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"),	UN	2,00		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.17.0.0.13.	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	M2	0,24		17.IN	INSTALAÇÃO DE GÁS		
1.18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-					
1.18.1.	EXTINTORES		-					
1.18.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG,	UN	6,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,	UN	2,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.2.	HIDRANTES		-					
1.18.2.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.2.0.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.	ACESSÓRIOS		-					
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	5,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	3,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.3.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.4.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.5.	PRESSOSTATO	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.6.	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.7.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q	UN	2,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.3.0.8.	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-					
1.18.4.0.1.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	7,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.4.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	M	63,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.4.0.3.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	1,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.4.0.4.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	2,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.4.0.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	4,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.5.	SINALIZAÇÕES		-					
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	36,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.18.5.0.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA	M2	5,00		18.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.19.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		-					
1.19.1.	QUADROS		-					
1.19.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.1.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	3,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.1.0.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	UN	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.	DISJUNTORS		-					
1.19.2.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	66,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	5,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	16,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	4,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	4,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	180.584,16	618.787,75
1.19.2.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.14.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	40,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.2.0.15.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		-					
1.19.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	408,30		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	174,40		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	M	334,90		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE	M	10,20		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE	M	40,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.6.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE -	M	29,80		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	11,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.8.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	100,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.3.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	170,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.	CABOS E FIOS CONDUTORES		-					
1.19.4.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	5.871,30		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	253,90		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	1.472,40		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	34,50		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	58,30		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	88,60		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	282,80		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	40,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.4.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	159,80		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.5.	ELETROCALHAS		-					
1.19.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	M	75,20		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.5.0.2.	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM	M	75,20		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-					
1.19.6.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	95,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	23,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	34,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	3,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	2,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.7.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	UN	10,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.8.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	8,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.9.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU	UN	11,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.10.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU	UN	81,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.11.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR	UN	9,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE 01	FRENTE 02
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.19.6.0.12.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	4,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.13.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO. REV 01_06/2024	UN	1,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.19.6.0.14.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR,	UN	8,00		19.IN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
1.20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-					
1.20.1.	DUTOS		-					
1.20.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	22,60		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	132,40		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	16,90		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	154,90		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.1.0.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	138,00		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.2.	DRENO		-					
1.20.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	63,90		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	12,00		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.2.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	14,00		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.20.2.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00		20.IN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
1.21.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		-					
1.21.1.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO		-					
1.21.1.0.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	3,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.1.0.2.	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.1.0.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.1.0.4.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.1.0.5.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.1.0.6.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E	UN	3,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.1.0.7.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.2.	CAIXAS E QUADROS		-					
1.21.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	4,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	27,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.3.	DISPOSITIVOS		-					
1.21.3.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.3.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO	UN	8,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.3.0.3.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.4.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-					
1.21.4.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	M	51,65		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.4.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	M	15,20		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.4.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	112,05		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.4.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	4,80		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.4.0.5.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA	UND	4,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO	M	55,20		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.5.	CABEAMENTO		-					
1.21.5.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M	579,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.21.5.0.2.	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00		21.IN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO		
1.22.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-					
1.22.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00		22.SI	SISTEMA DE EXAUSTÃO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Nº TransfereGOV 978053	Nº OPERAÇÃO 1101419-67	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA
---	---------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	FRENTE 01 1	FRENTE 02 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2								
1.22.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00		22.SI	SISTEMA DE EXAUSTÃO	180.584,16	618.787,75
1.23.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-					
1.23.0.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 -	UN	11,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.4.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" -	UN	4,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.5.	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.6.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	33,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.7.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	26,18		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	11,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	287,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	M	174,50		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UN	11,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.23.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00		23.SI	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA		
1.24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-					
1.24.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS,	M2	42,96		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM -	M2	26,89		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.4.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO	M	79,65		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE	UN	148,00		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.7.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.8.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.24.0.0.9.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00		24.SI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.25.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.25.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	M2	891,68		25.SI	SERVIÇOS FINAIS		
1.25.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	2,00		25.SI	SERVIÇOS FINAIS		

SÃO BENTO/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 1118401719MA
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.	CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	0,12	0,22	0,15	0,35				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00								
1.2.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00								
1.2.0.0.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1,00								
1.2.0.0.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00								
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	127,78								
1.2.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO,	MÊS	8,00								
1.2.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO,	MÊS	8,00								
1.2.0.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO,	MÊS	8,00								
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		-								
1.3.1.	EDIFICAÇÃO		-								
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO	M3	300,00								
1.3.1.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2.767,80								
1.3.1.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	236,27								
1.3.1.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95%	M3	300,00								
1.3.1.0.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.000,00								
1.3.1.0.6.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E	M2	2.000,00								
1.3.1.0.7.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	158,44								
1.3.1.0.8.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	157,50								
1.3.1.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	250,58								
1.3.1.0.10.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	107,09								
1.3.1.0.11.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	210,86								
1.3.2.	MURETA ABRIGO DE GÁS		-								
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	15,68								
1.3.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	13,37								
1.3.2.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	11,42								
1.3.3.	CASTELO D'ÁGUA		-								
1.3.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	3,65								
1.3.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	M2	4,84								
1.3.3.0.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	1,23								
1.4.	FUNDAÇÕES		-								
1.4.1.	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS		-								
1.4.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	46,65								
1.4.1.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO	M2	131,71								
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	317,20								
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	41,25								
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	366,94								
1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	225,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13			
1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	KG	134,38							
1.4.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	15,55							
1.4.2.	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME		-							
1.4.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	60,44							
1.4.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	3,89							
1.4.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M2	349,55							
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	660,10							
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	113,60							
1.4.2.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	26,41							
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	356,91							
1.4.2.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	24,18							
1.4.3.	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA		-							
1.4.3.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	35,00							
1.4.3.0.2.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO,	UN	5,00							
1.4.3.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	4,84							
1.4.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M2	4,40							
1.4.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	116,61							
1.4.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	83,78							
1.4.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -	KG	13,87							
1.4.3.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	13,08							
1.4.3.0.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	2,42							
1.4.4.	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS		-							
1.4.4.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	17,50							
1.4.4.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	1,25							
1.4.4.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO	M2	5,00							
1.4.4.0.4.	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	10,19							
1.4.4.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	0,63							
1.4.5.	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		-							
1.4.5.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	13,25							
1.4.5.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	44,97							
1.4.5.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	84,20							
1.4.5.0.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	3,64							
1.5.	SUPERESTRUTURA		-							
1.5.1.	CONCRETO ARMADO - PILARES		-							
1.5.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	333,34							
1.5.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	839,33							
1.5.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	312,88							
1.5.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	450,22							
1.5.1.0.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	M3	18,25							
1.5.2.	CONCRETO ARMADO - VIGAS		-							
1.5.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	344,10	344,10						
1.5.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	675,91	675,91						
1.5.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	9,64	9,64						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13	7		
1.5.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	365,31	365,31						
1.5.2.0.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	M3	24,55	24,55						
1.5.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-							
1.5.3.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM.	M	124,12	124,12						
1.5.4.	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-							
1.5.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	18,00	18,00						
1.5.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	43,92	43,92						
1.5.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	13,66	13,66						
1.5.4.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	0,76	0,76						
1.5.5.	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE		-							
1.5.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	19,24	19,24						
1.5.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	15,26	15,26						
1.5.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	19,45	19,45						
1.5.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	28,01	28,01						
1.5.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	17,06	17,06						
1.5.5.0.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	M3	1,23	1,23						
1.5.6.	ESTRUTURA METÁLICA		-							
1.5.6.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	kg	9.693,31	4.846,65	4.846,66					
1.5.7.	PISO DE CONCRETO		-							
1.5.7.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-							
1.5.7.1.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	M2	783,72							
1.5.7.1.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	39,19							
1.5.7.1.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M2	783,72							
1.5.7.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	54,86							
1.5.7.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM		-							
1.5.7.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	M2	254,80							
1.5.7.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	12,74							
1.5.7.2.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	M2	254,80							
1.5.7.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	17,84							
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-							
1.6.1.	ELEMENTOS VAZADOS		-							
1.6.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	6,10	6,10						
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-							
1.6.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	572,77	286,39	286,38					
1.6.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	1.038,00	519,00	519,00					
1.6.2.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	564,11	282,05	282,06					
1.6.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE	M2	9,72	4,86	4,86					
1.6.2.0.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	M	311,80	155,90	155,90					
1.6.3.	ALVENARIA DA MURETA		-							
1.6.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	62,95		62,95					
1.6.4.	DIVISÓRIAS		-							
1.6.4.0.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	M2	8,06		8,06					
1.6.4.0.2.	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM	M2	7,20		7,20					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13			
1.6.4.0.3.	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO	M2	3,60		3,60					
1.7.	ESQUADRIAS		-							
1.7.1.	PORTAS DE MADEIRA		-							
1.7.1.0.1.	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	6,00		6,00					
1.7.1.0.2.	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM	UN	3,00		3,00					
1.7.1.0.3.	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	6,00		6,00					
1.7.1.0.4.	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	3,00		3,00					
1.7.1.0.5.	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM	UN	5,00		5,00					
1.7.1.0.6.	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM	UN	4,00		4,00					
1.7.1.0.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM	M2	1,80		1,80					
1.7.2.	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-							
1.7.2.0.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	4,00		4,00					
1.7.2.0.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	UN	8,00		8,00					
1.7.2.0.3.	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA	M²	12,80		12,80					
1.7.3.	PORTAS EM ALUMÍNIO		-							
1.7.3.0.1.	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM	UN	1,00		1,00					
1.7.3.0.2.	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO	M2	1,68		1,68					
1.7.3.0.3.	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE	M2	3,36		3,36					
1.7.3.0.4.	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS	M2	83,48		83,48					
1.7.3.0.5.	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO	M2	2,04		2,04					
1.7.4.	JANELAS EM ALUMÍNIO		-							
1.7.4.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA,	M2	0,88		0,88					
1.7.4.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO	M2	2,15		2,15					
1.7.4.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM	M2	1,61		1,61					
1.7.4.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA	M2	2,73		2,73					
1.7.4.0.5.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM	M2	2,16		2,16					
1.7.4.0.6.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,	M2	1,05		1,05					
1.7.4.0.7.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,	M2	12,60		12,60					
1.7.4.0.8.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	8,40		8,40					
1.7.4.0.9.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	6,30		6,30					
1.7.4.0.10.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS,	M2	1,05		1,05					
1.7.4.0.11.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	5,25		5,25					
1.7.4.0.12.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	4,20		4,20					
1.7.4.0.13.	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM	M2	16,80		16,80					
1.7.4.0.14.	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM	M2	2,72		2,72					
1.7.4.0.15.	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME	M2	10,28		10,28					
1.7.5.	PORTAS DE VIDRO		-							
1.7.5.0.1.	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS	M2	1,00		1,00					
1.7.6.	ESQUADRIA GERAL		-							
1.7.6.0.1.	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA	M2	3,08		3,08					
1.7.6.0.2.	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA	M2	2,94		2,94					
1.7.6.0.3.	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA,	M2	116,76		116,76					
1.7.6.0.4.	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89		71,89					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.7.6.0.5.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	M2	6,30		6,30						
1.7.6.0.6.	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	M2	4,00		4,00						
1.7.6.0.7.	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,	M2	6,24		6,24						
1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA		-								
1.8.0.0.1.	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE	M2	850,66		425,33	425,33					
1.8.0.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	69,15		34,57	34,58					
1.8.0.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73	M	93,60		46,80	46,80					
1.8.0.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39	M	45,70		22,85	22,85					
1.8.0.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32	M	126,60		63,30	63,30					
1.8.0.0.6.	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60		116,80	116,80					
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-								
1.9.0.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	M2	394,02								
1.9.0.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	125,46								
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		-								
1.10.1.	EDIFICAÇÃO		-								
1.10.1.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	2.569,60			2.569,60					
1.10.1.0.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	M2	1.589,78			1.589,78					
1.10.1.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	979,82			979,82					
1.10.1.0.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO	M2	1.024,77			1.024,77					
1.10.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	456,31			456,31					
1.10.1.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	94,00			94,00					
1.10.1.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	4,60			4,60					
1.10.1.0.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	9,71			9,71					
1.10.1.0.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	4,92			4,92					
1.10.1.0.10.	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20			127,20					
1.10.1.0.11.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	438,37			438,37					
1.10.1.0.12.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM,	M2	259,43			259,43					
1.10.2.	MURETA		-								
1.10.2.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	98,05			98,05					
1.10.2.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	98,05			98,05					
1.11.	SISTEMAS DE PISOS		-								
1.11.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-								
1.11.1.0.1.	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E	M2	282,92			282,92					
1.11.1.0.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,	M2	375,34			375,34					
1.11.1.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	125,46			125,46					
1.11.1.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	42,90			42,90					
1.11.1.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	148,95			148,95					
1.11.1.0.6.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53			216,53					
1.11.1.0.7.	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE	M2	216,53			216,53					
1.11.1.0.8.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M	68,00			68,00					
1.11.1.0.9.	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	127,20			127,20					
1.11.1.0.10.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	53,45			53,45					
1.11.1.0.11.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75			1,75					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.11.1.0.12.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS,	M2	37,42			37,42					
1.11.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-								
1.11.2.0.1.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	254,80			254,80					
1.11.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	27,74			27,74					
1.11.2.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO,	M2	4,88			4,88					
1.11.2.0.4.	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL,, COR VERMELHA, DE CONCRETO,	M2	7,50			7,50					
1.11.2.0.5.	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96			21,96					
1.11.2.0.6.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	M2	344,81			344,81					
1.11.2.0.7.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	344,81			344,81					
1.11.2.0.8.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	8,06			8,06					
1.12.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-								
1.12.1.	PINTURA EDIFICAÇÃO		-								
1.12.1.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS	M2	2.004,59				2.004,59				
1.12.1.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM	M2	1.902,96				1.902,96				
1.12.1.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	126,01				126,01				
1.12.1.0.4.	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2	M2	12,72				12,72				
1.12.1.0.5.	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES.ÁREAS MOLHADAS,	M2	101,63				101,63				
1.12.1.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	M2	593,16				593,16				
1.12.2.	PINTURA DE FORROS		-								
1.12.2.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO,	M2	442,55				442,55				
1.12.2.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	M2	442,55				442,55				
1.12.3.	PINTURA - DIVERSOS		-								
1.12.3.1.	ESTRUTURA METÁLICA		-								
1.12.3.1.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE	M2	1.285,48				1.285,48				
1.12.4.	MURETA		-								
1.12.4.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM	M2	98,05				98,05				
1.12.4.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	98,05				98,05				
1.13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-								
1.13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		-								
1.13.1.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	27,60								
1.13.1.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	166,90								
1.13.1.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	81,05								
1.13.1.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	11,00								
1.13.1.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	134,60								
1.13.1.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	54,55								
1.13.1.0.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN	UN	3,00								
1.13.1.0.8.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2",	UN	6,00								
1.13.1.0.9.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3",	UN	2,00								
1.13.1.0.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	4,00								
1.13.1.0.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	72,00								
1.13.1.0.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	40,00								
1.13.1.0.13.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	6,00								
1.13.1.0.14.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	2,00								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13			
1.13.1.0.15.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	6,00							
1.13.1.0.16.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM,	UN	2,00							
1.13.1.0.17.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM,	UN	4,00							
1.13.1.0.18.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	30,00							
1.13.1.0.19.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM,	UN	1,00							
1.13.1.0.20.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM,	UN	5,00							
1.13.1.0.21.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	3,00							
1.13.1.0.22.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00							
1.13.1.0.23.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM	UN	8,00							
1.13.1.0.24.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM	UN	2,00							
1.13.1.0.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00							
1.13.1.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00							
1.13.1.0.27.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	28,00							
1.13.1.0.28.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	4,00							
1.13.1.0.29.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM	UN	26,00							
1.13.1.0.30.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM	UN	6,00							
1.13.1.0.31.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	47,00							
1.13.1.0.32.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	12,00							
1.13.1.0.33.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	17,00							
1.13.1.0.34.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	14,00							
1.13.1.0.35.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	7,00							
1.13.1.0.36.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4,00							
1.13.1.0.37.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	10,00							
1.13.1.0.38.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00							
1.13.1.0.39.	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	13,00							
1.13.1.0.40.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM	UN	3,00							
1.13.1.0.41.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,00							
1.13.1.0.42.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	9,00							
1.13.2.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-							
1.13.2.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	3,00							
1.13.2.0.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO	UN	1,00							
1.13.2.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM	UN	2,00							
1.13.2.0.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	UN	8,00							
1.13.2.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	30,00							
1.13.2.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	6,00							
1.13.3.	RESERVATÓRIO 15.000 L		-							
1.13.3.0.1.	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00							
1.14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-							
1.14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		-							
1.14.1.0.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	246,60							
1.14.1.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	3,00							
1.14.1.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	11,00							
1.14.1.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	47,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.14.1.0.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM,	UN	4,00								
1.14.1.0.6.	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1,00								
1.14.2.	ACESSÓRIOS		-								
1.14.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	9,00								
1.14.2.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	11,00								
1.15.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		-								
1.15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-								
1.15.1.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	149,30								
1.15.1.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	115,30								
1.15.1.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	173,10								
1.15.1.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	69,55								
1.15.1.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	32,00								
1.15.1.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	31,00								
1.15.1.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	9,00								
1.15.1.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	6,00								
1.15.1.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	12,00								
1.15.1.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	28,00								
1.15.1.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	18,00								
1.15.1.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	106,00								
1.15.1.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	UN	14,00								
1.15.1.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	8,00								
1.15.1.0.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50	UN	1,00								
1.15.1.0.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	UN	9,00								
1.15.1.0.17.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM,	UN	1,00								
1.15.1.0.18.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	16,00								
1.15.1.0.19.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	19,00								
1.15.1.0.20.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00								
1.15.1.0.21.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00								
1.15.1.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	13,00								
1.15.1.0.23.	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1,00								
1.15.1.0.24.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	12,00								
1.15.1.0.25.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	15,00								
1.15.1.0.26.	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	M	3,00								
1.15.1.0.27.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	9,00								
1.15.1.0.28.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	9,00								
1.15.1.0.29.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,	UN	25,00								
1.15.2.	UNIDADE DE TRATAMENTO		-								
1.15.2.0.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	1,00								
1.15.2.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	1,00								
1.15.2.0.3.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	1,00								
1.16.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		-								
1.16.0.0.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA,	UN	4,00				4,00				
1.16.0.0.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	9,00				9,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.16.0.0.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00				4,00				
1.16.0.0.4.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00				9,00				
1.16.0.0.5.	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME	UN	2,00				2,00				
1.16.0.0.6.	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	UN	3,00				3,00				
1.16.0.0.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	13,00				13,00				
1.16.0.0.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	UN	3,00				3,00				
1.16.0.0.9.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	UN	5,00				5,00				
1.16.0.0.10.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	UN	5,00				5,00				
1.16.0.0.11.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM -	UN	6,00				6,00				
1.16.0.0.12.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM -	UN	1,00				1,00				
1.16.0.0.13.	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU	UN	24,00				24,00				
1.16.0.0.14.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	38,00				38,00				
1.16.0.0.15.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	UN	9,00				9,00				
1.16.0.0.16.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM	UN	16,00				16,00				
1.16.0.0.17.	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W	UN	2,00				2,00				
1.16.0.0.18.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	UN	7,00				7,00				
1.16.0.0.19.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO	UN	3,00				3,00				
1.16.0.0.20.	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI,	UN	2,00				2,00				
1.16.0.0.21.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	25,00				25,00				
1.16.0.0.22.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	UN	8,00				8,00				
1.16.0.0.23.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM,	UN	9,00				9,00				
1.16.0.0.24.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM,	UN	5,00				5,00				
1.16.0.0.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	UN	7,00				7,00				
1.16.0.0.26.	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	UN	1,00				1,00				
1.16.0.0.27.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1	UN	13,00				13,00				
1.16.0.0.28.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	17,00				17,00				
1.16.0.0.29.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00				9,00				
1.16.0.0.30.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	14,00				14,00				
1.16.0.0.31.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO,	M2	7,50				7,50				
1.16.0.0.32.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM	UN	10,00				10,00				
1.16.0.0.33.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00				107,00				
1.16.0.0.34.	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS	M	9,70				9,70				
1.17.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		-								
1.17.0.0.1.	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00				1,00				
1.17.0.0.2.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E	UN	2,00				2,00				
1.17.0.0.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	M	45,80				45,80				
1.17.0.0.4.	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00				1,00				
1.17.0.0.5.	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00				4,00				
1.17.0.0.6.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" -	UN	2,00				2,00				
1.17.0.0.7.	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -	UN	4,00				4,00				
1.17.0.0.8.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4").	UN	1,00				1,00				
1.17.0.0.9.	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4").	UN	8,00				8,00				
1.17.0.0.10.	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4").	UN	2,00				2,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.17.0.0.11.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"),	UN	6,00				6,00				
1.17.0.0.12.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"),	UN	2,00				2,00				
1.17.0.0.13.	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	M2	0,24				0,24				
1.18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		-								
1.18.1.	EXTINTORES		-								
1.18.1.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG,	UN	6,00				6,00				
1.18.1.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG,	UN	2,00				2,00				
1.18.2.	HIDRANTES		-								
1.18.2.0.1.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	1,00				1,00				
1.18.2.0.2.	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN	UN	1,00				1,00				
1.18.3.	ACESSÓRIOS		-								
1.18.3.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	5,00				5,00				
1.18.3.0.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	3,00				3,00				
1.18.3.0.3.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO	UN	1,00				1,00				
1.18.3.0.4.	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	UN	1,00				1,00				
1.18.3.0.5.	PRESSOSTATO	UN	1,00				1,00				
1.18.3.0.6.	VÁLVULA DE ALÍVIO	UN	1,00				1,00				
1.18.3.0.7.	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q	UN	2,00				2,00				
1.18.3.0.8.	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00				1,00				
1.18.4.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-								
1.18.4.0.1.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	7,00				7,00				
1.18.4.0.2.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	M	63,00				63,00				
1.18.4.0.3.	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	1,00				1,00				
1.18.4.0.4.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	2,00				2,00				
1.18.4.0.5.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	4,00				4,00				
1.18.5.	SINALIZAÇÕES		-								
1.18.5.0.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	36,00				36,00				
1.18.5.0.2.	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	34,00				34,00				
1.18.5.0.3.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA	M2	5,00				5,00				
1.19.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		-								
1.19.1.	QUADROS		-								
1.19.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	1,00							
1.19.1.0.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	2,00	2,00							
1.19.1.0.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	3,00	3,00							
1.19.1.0.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	UN	1,00	1,00							
1.19.2.	DISJUNTORES		-								
1.19.2.0.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	66,00	66,00							
1.19.2.0.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	5,00	5,00							
1.19.2.0.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	16,00	16,00							
1.19.2.0.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	4,00	4,00							
1.19.2.0.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	1,00	1,00							
1.19.2.0.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	2,00	2,00							
1.19.2.0.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	4,00	4,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.19.2.0.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	2,00	2,00							
1.19.2.0.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	2,00	2,00							
1.19.2.0.10.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ	UN	2,00	2,00							
1.19.2.0.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2,00	2,00							
1.19.2.0.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	1,00							
1.19.2.0.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	5,00							
1.19.2.0.14.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	40,00	40,00							
1.19.2.0.15.	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	8,00							
1.19.3.	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		-								
1.19.3.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	408,30	408,30							
1.19.3.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	174,40	174,40							
1.19.3.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	M	334,90	334,90							
1.19.3.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE	M	10,20	10,20							
1.19.3.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE	M	40,00	40,00							
1.19.3.0.6.	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE -	M	29,80	29,80							
1.19.3.0.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	11,00	11,00							
1.19.3.0.8.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	100,00	100,00							
1.19.3.0.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	170,00	170,00							
1.19.4.	CABOS E FIOS CONDUTORES		-								
1.19.4.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	5.871,30	5.871,30							
1.19.4.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	253,90	253,90							
1.19.4.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	1.472,40	1.472,40							
1.19.4.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	34,50	34,50							
1.19.4.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	58,30	58,30							
1.19.4.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	88,60	88,60							
1.19.4.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	282,80	282,80							
1.19.4.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	M	40,00	40,00							
1.19.4.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	159,80	159,80							
1.19.5.	ELETROCALHAS		-								
1.19.5.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	M	75,20		75,20						
1.19.5.0.2.	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM	M	75,20		75,20						
1.19.6.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-								
1.19.6.0.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	95,00		95,00						
1.19.6.0.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	23,00		23,00						
1.19.6.0.3.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	34,00		34,00						
1.19.6.0.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN	3,00		3,00						
1.19.6.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	2,00		2,00						
1.19.6.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	1,00		1,00						
1.19.6.0.7.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	UN	10,00		10,00						
1.19.6.0.8.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	8,00		8,00						
1.19.6.0.9.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU	UN	11,00		11,00						
1.19.6.0.10.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU	UN	81,00		81,00						
1.19.6.0.11.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR	UN	9,00		9,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

				FRENTE 03	FRENTE 04	FRENTE 05	FRENTE 06			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7		
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13			
1.19.6.0.12.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	4,00		4,00					
1.19.6.0.13.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO. REV 01_06/2024	UN	1,00		1,00					
1.19.6.0.14.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR,	UN	8,00		8,00					
1.20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		-							
1.20.1.	DUTOS		-							
1.20.1.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	22,60		22,60					
1.20.1.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	132,40		132,40					
1.20.1.0.3.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	16,90		16,90					
1.20.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	154,90		154,90					
1.20.1.0.5.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	138,00		138,00					
1.20.2.	DRENO		-							
1.20.2.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	63,90		63,90					
1.20.2.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	12,00		12,00					
1.20.2.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	14,00		14,00					
1.20.2.0.4.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	3,00		3,00					
1.21.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		-							
1.21.1.	ACESSÓRIOS CABEAMENTO		-							
1.21.1.0.1.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	3,00		3,00					
1.21.1.0.2.	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00		1,00					
1.21.1.0.3.	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	UN	19,00		19,00					
1.21.1.0.4.	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00		3,00					
1.21.1.0.5.	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00		2,00					
1.21.1.0.6.	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E	UN	3,00		3,00					
1.21.1.0.7.	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00		4,00					
1.21.2.	CAIXAS E QUADROS		-							
1.21.2.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	4,00		4,00					
1.21.2.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	27,00		27,00					
1.21.3.	DISPOSITIVOS		-							
1.21.3.0.1.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00		19,00					
1.21.3.0.2.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO	UN	8,00		8,00					
1.21.3.0.3.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00		10,00					
1.21.4.	ELETROCALHA E ELETRODUTOS		-							
1.21.4.0.1.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	M	51,65		51,65					
1.21.4.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	M	15,20		15,20					
1.21.4.0.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	112,05		112,05					
1.21.4.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	4,80		4,80					
1.21.4.0.5.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA	UND	4,00		4,00					
1.21.4.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO	M	55,20		55,20					
1.21.5.	CABEAMENTO		-							
1.21.5.0.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M	579,00		579,00					
1.21.5.0.2.	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00		113,00					
1.22.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		-							
1.22.0.0.1.	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	4,00		4,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	978053	1101419-67	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7			
CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENTO/MA – FNDE – CRECHE TIPO 2				515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13				
1.22.0.0.2.	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00		1,00						
1.23.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-								
1.23.0.0.1.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		1,00						
1.23.0.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00		45,00						
1.23.0.0.3.	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 -	UN	11,00		11,00						
1.23.0.0.4.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" -	UN	4,00		4,00						
1.23.0.0.5.	CONJUNTO DE ESTAÍAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00		1,00						
1.23.0.0.6.	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	33,00		33,00						
1.23.0.0.7.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00		1,00						
1.23.0.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18		26,18						
1.23.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	26,18		26,18						
1.23.0.0.10.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	UN	11,00		11,00						
1.23.0.0.11.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	287,00		287,00						
1.23.0.0.12.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E	M	174,50		174,50						
1.23.0.0.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	UN	11,00		11,00						
1.23.0.0.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00		251,00						
1.23.0.0.15.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00		22,00						
1.24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-								
1.24.0.0.1.	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00				1,00				
1.24.0.0.2.	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS,	M2	42,96				42,96				
1.24.0.0.3.	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM -	M2	26,89				26,89				
1.24.0.0.4.	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	30,15				30,15				
1.24.0.0.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO	M	79,65				79,65				
1.24.0.0.6.	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE	UN	148,00				148,00				
1.24.0.0.7.	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12				4,12				
1.24.0.0.8.	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32				9,32				
1.24.0.0.9.	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00				2,00				
1.25.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.25.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	M2	891,68				891,68				
1.25.0.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	2,00				2,00				

SÃO BENTO/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA
CREA/CAU: 1118401719MA
ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1101419-67	978053	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENITO	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO MULTIRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO BENITO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25
1.	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	3.529.667,13	% Período:	5,12%	17,53%	14,60%	27,07%	20,21%	15,47%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	353.233,00	% Período:	4,00%	12,00%	12,00%	22,00%	15,00%	35,00%						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.377,74	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	106.077,10	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇÕES	184.008,72	% Período:		100,00%										
1.5.	SUPERESTRUTURA	402.501,40	% Período:		42,16%	38,82%	19,01%								
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	258.737,19	% Período:			46,46%	53,54%								
1.7.	ESQUADRIAS	331.379,93	% Período:				100,00%								
1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA	256.577,17	% Período:				50,00%	50,00%							
1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.275,30	% Período:		100,00%										
1.10.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	348.402,54	% Período:					100,00%							
1.11.	SISTEMAS DE PISOS	183.662,06	% Período:					100,00%							
1.12.	PINTURAS E ACABAMENTOS	169.614,23	% Período:						100,00%						
1.13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	93.705,63	% Período:		100,00%										
1.14.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	20.136,42	% Período:		100,00%										
1.15.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.569,91	% Período:		100,00%										
1.16.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	82.748,38	% Período:						100,00%						
1.17.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.788,00	% Período:						100,00%						
1.18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.788,75	% Período:						100,00%						
1.19.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	268.654,99	% Período:			73,17%	26,83%								
1.20.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	18.260,82	% Período:				100,00%								
1.21.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	41.373,54	% Período:				100,00%								
1.22.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.830,54	% Período:				100,00%								
1.23.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESASTRES	59.406,55	% Período:				100,00%								
1.24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	115.806,60	% Período:						100,00%						
1.25.	SERVIÇOS FINAIS	3.750,62	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 3.529.667,13			%:	5,12%	17,53%	14,60%	27,07%	20,21%	15,47%						
Período:	Repassa:	178.778,32		612.599,87	510.272,48	945.847,31	706.205,63	540.666,85							
	Contrapartida:	1.805,84		6.187,88	5.154,27	9.554,01	7.133,39	5.461,28							
	Outros:	-		-	-	-	-	-							
	Investimento:	180.584,16		618.787,75	515.426,75	955.401,32	713.339,02	546.128,13							
Acumulado:	%:		5,12%	22,65%	37,25%	64,32%	84,53%	100,00%							
	Repassa:	178.778,32		791.378,19	1.301.650,67	2.247.497,98	2.953.703,61	3.494.370,46							
	Contrapartida:	1.805,84		7.993,72	13.147,99	22.702,00	29.835,39	35.296,67							
	Outros:	-		-	-	-	-	-							
	Investimento:	180.584,16		799.371,91	1.314.798,66	2.270.199,98	2.983.539,00	3.529.667,13							
Administração Local:															

SÃO BENTO/MA

Local

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: FREDERICK DI BRIAN SILVA SOUSA

CREA/CAU: 1118401719MA

ART/RRT:



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1101419-67	Nº TransfereGOV 978053	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO/MA	MUNICÍPIO / UF SÃO BENTO/MA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II			RECURSO OGU	REPASSE 3.494.370,46	CONTRAPARTIDA 35.296,67	INVESTIMENTO 3.529.667,13

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Educação e cultura	CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE FNDE TIPO II	Em Análise	1.575,00	m²	LOTE 1	3.494.370,46	35.296,67	-	3.529.667,13
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								3.494.370,46 (99,00%)	35.296,67 (1,00%)	- (0,00%)	3.529.667,13 (100,00%)

Observações:

SÃO BENTO/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Representante Tomador

Nome: CARLOS DINO PENHA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL