



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

**Nº SICONV**  
896910/2019

**Nº OPERAÇÃO**

**PROponente / Tomador**  
MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.	CONSTRUÇÃO CASA DE FARINHA		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,64		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,60		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,20	
1.1.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UM	3,00		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.1.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UM	3,00		2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.2.	INFRAESTRUTURA		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	97,86		3.INF	INFRAESTRUTURA	32,62	
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	179,97		3.INF	INFRAESTRUTURA	59,99	
1.2.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	14,37		3.INF	INFRAESTRUTURA	4,79	
1.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	368,13		3.INF	INFRAESTRUTURA	122,71	
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	438,30		3.INF	INFRAESTRUTURA	146,10	
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	988,80		3.INF	INFRAESTRUTURA	329,60	
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	843,90		3.INF	INFRAESTRUTURA	281,30	
1.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,20		3.INF	INFRAESTRUTURA	13,40	
1.2.9.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,28		3.INF	INFRAESTRUTURA	9,76	
1.2.10.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	29,28		3.INF	INFRAESTRUTURA	9,76	
1.2.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMA	M2	268,53		3.INF	INFRAESTRUTURA	89,51	
1.2.12.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	124,41		3.INF	INFRAESTRUTURA	41,47	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

CASA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 1 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL
91.947,48	118.920,54
2,88	
63,20	
1,00	
1,00	
32,62	
59,99	
4,79	
122,71	
146,10	
329,60	
281,30	
13,40	
9,76	
9,76	
89,51	
41,47	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.2.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	54,21		3.INF	INFRAESTRUTURA	18,07	
1.3.	SUPERESTRUTURA		-					
1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	412,50		4.SU	SUPERESTRUTURA	137,50	
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	567,60		4.SU	SUPERESTRUTURA	189,20	
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	632,40		4.SU	SUPERESTRUTURA	210,80	
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	645,60		4.SU	SUPERESTRUTURA	215,20	
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	22,05		4.SU	SUPERESTRUTURA	7,35	
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,05		4.SU	SUPERESTRUTURA	7,35	
1.4.	ELEVAÇÃO		-					
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.054,92		5.ELE	ELEVAÇÃO	351,64	
1.4.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,80		5.ELE	ELEVAÇÃO	15,60	
1.4.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,80		5.ELE	ELEVAÇÃO	15,60	
1.4.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,70		5.ELE	ELEVAÇÃO	4,90	
1.4.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,70		5.ELE	ELEVAÇÃO	4,90	
1.4.6.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,10		5.ELE	ELEVAÇÃO	11,70	
1.5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-					
1.5.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.5.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.5.3.	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

CASA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 1 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL
1	2
91.947,48	118.920,54
18,07	
137,50	
189,20	
210,80	
215,20	
7,35	
7,35	
351,64	
15,60	
15,60	
4,90	
4,90	
11,70	
	1,00
	1,00
	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

Nº SICONV  
896910/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							CASA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 1 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
0							91.947,48	118.920,54
1.5.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.5.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.5.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,92		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		16,64
1.5.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.5.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
1.5.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.5.10.	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_12/2014	UN	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.5.11.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.5.12.	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_12/2014	UN	42,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,00
1.5.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.5.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		7,00
1.5.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00
1.5.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,14		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		25,38
1.5.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,55		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		15,85
1.5.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		7,00
1.5.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.5.20.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

Nº SICONV  
896910/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							CASA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 1 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.5.21.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
1.5.22.	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_12/2014	UN	9,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
1.5.23.	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_12/2014	UN	3,00		6.INS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.6.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-					
1.6.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.5.	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.6.	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	12,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		4,00
1.6.7.	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_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.8.	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_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.9.	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_12/2014	UN	12,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		4,00
1.6.10.	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_12/2014	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.11.	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_12/2014	UN	48,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		16,00
1.6.12.	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_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

Nº SICONV  
896910/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.6.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.15.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		6,00
1.6.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		8,00
1.6.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,50		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		19,50
1.6.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,92		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		13,64
1.6.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,76		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		4,92
1.6.24.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,81		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,27
1.6.25.	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_12/2014	UN	9,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		3,00
1.6.26.	ÇAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		2,00
1.6.27.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00
1.6.28.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00		7.INS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS		1,00

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

Nº SICONV  
896910/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.7.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.119,90		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		373,30
1.7.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,50		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		46,50
1.7.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	754,80		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		251,60
1.7.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.267,50		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		422,50
1.7.5.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		6,00
1.7.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00
1.7.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		30,00
1.7.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00
1.7.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00
1.7.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
1.7.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
1.7.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00
1.7.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	12,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00
1.7.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	717,90		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		239,30
1.7.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22,00
1.7.16.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.7.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		8.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.8.	COBERTURA		-					
1.8.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	782,70		9.CO	COBERTURA		260,90

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

Nº SICONV  
896910/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.8.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	782,70		9.CO	COBERTURA		260,90
1.8.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,90		9.CO	COBERTURA		16,30
1.8.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	350,88		9.CO	COBERTURA		116,96
1.9.	PISOS		-					
1.9.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	497,58		10.PI	PISOS		165,86
1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	497,58		10.PI	PISOS		165,86
1.9.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	300,45		10.PI	PISOS		100,15
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,26		10.PI	PISOS		2,42
1.9.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,80		10.PI	PISOS		0,60
1.9.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,80		10.PI	PISOS		0,60
1.10.	ACABAMENTO		-					
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,84		11.AO	ACABAMENTO		
1.10.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	231,72		11.AO	ACABAMENTO		
1.10.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.878,12		11.AO	ACABAMENTO		
1.10.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	231,72		11.AO	ACABAMENTO		
1.11.	PINTURAS		-					
1.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.878,12		12.PI	PINTURAS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

Nº SICONV  
896910/2019

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.11.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.878,12		12.PI	PINTURAS		
1.11.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.878,12		12.PI	PINTURAS		
1.12.	ESQUADRIAS / LOUÇAS		-					
1.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.3.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UM	3,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	40,50		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.6.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.9.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.10.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA 1,80 X 0,60 M COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNI	3,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.11.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA 3,25 X 0,60 M COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M	3,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.12.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		13.E5	ESQUADRIAS / LOUÇAS		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							CASA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 1 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
1.12.13.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		13.ES	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.14.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		13.ES	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.12.15.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		13.ES	ESQUADRIAS / LOUÇAS		
1.13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-					
1.13.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	497,58		14.SB	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.13.2.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	25,20		14.SB	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.13.3.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	290,40		14.SB	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.14.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-					
1.14.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	9,00		1.Adr	Administração Local	0,91	1,18
00			-					
00			-					
00			-					
Encargos sociais:	0		-					
00			-					
Observações:	0		-					
00			-					
00			-					
00			-					
00			-					
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.	0		-					



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

**Nº SICONV**  
896910/2019

**Nº OPERAÇÃO**

**PROponente / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							CASA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 1 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>
	Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.		-					
0			-					
0	SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO		-					
0	Local		-					
0			-					
0	44355		-					
0	Data		-					
0			-					
0			-					
0			-					
0			-					

SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO  
**Local**

terça-feira, 8 de junho de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN**  
**CREA/CAU: CREA: 315.184/D-TO**  
**ART/RRT:**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVIÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVIÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				3	4	5	6	7	8	9	10
1.	CONSTRUÇÃO CASA DE FARINHA		-	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,64		2,88			2,88			
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,60		63,20			63,20			
1.1.3.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UM	3,00		1,00			1,00			
1.1.4.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UM	3,00		1,00			1,00			
1.2.	INFRAESTRUTURA		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	97,86		32,62			32,62			
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	179,97		59,99			59,99			
1.2.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	14,37		4,79			4,79			
1.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	368,13		122,71			122,71			
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	438,30		146,10			146,10			
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	988,80		329,60			329,60			
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	843,90		281,30			281,30			
1.2.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,20		13,40			13,40			
1.2.9.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,28		9,76			9,76			
1.2.10.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	29,28		9,76			9,76			
1.2.11.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMA	M2	268,53		89,51			89,51			
1.2.12.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	124,41		41,47			41,47			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÍCIOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÍCIOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				3	4	5	6	7	8	9	
1.2.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	54,21		18,07			18,07			
1.3.	SUPERESTRUTURA		-								
1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	412,50		137,50			137,50			
1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	567,60		189,20			189,20			
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	632,40		210,80			210,80			
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	645,60		215,20			215,20			
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	22,05		7,35			7,35			
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,05		7,35			7,35			
1.4.	ELEVAÇÃO		-								
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.054,92		351,64			351,64			
1.4.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,80		15,60			15,60			
1.4.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,80		15,60			15,60			
1.4.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,70		4,90			4,90			
1.4.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,70		4,90			4,90			
1.4.6.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,10		11,70			11,70			
1.5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-								
1.5.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00			1,00			1,00		
1.5.2.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00			1,00			1,00		
1.5.3.	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00			1,00			1,00		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

**Nº SICONV**  
896910/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÍCIOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/EL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÍCIOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/EL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				3	4	5	6	7	8	9	
1.5.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.5.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.5.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,92			16,64			16,64		
1.5.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			2,00			2,00		
1.5.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00			6,00			6,00		
1.5.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.5.10.	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_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.5.11.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.5.12.	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_12/2014	UN	42,00			14,00			14,00		
1.5.13.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.5.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00			7,00			7,00		
1.5.15.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00			6,00			6,00		
1.5.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	76,14			25,38			25,38		
1.5.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	47,55			15,85			15,85		
1.5.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00			7,00			7,00		
1.5.19.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00			1,00			1,00		
1.5.20.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00			6,00			6,00		

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 - ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	CASA 2 - SERVIÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	CASA 2 - COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/EL	CASA 2 - ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	CASA 3 - SERVIÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	CASA 3 - COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/EL	CASA 3 - ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	10
0				3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.21.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.5.22.	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_12/2014	UN	9,00			3,00			3,00		
1.5.23.	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_12/2014	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-								
1.6.1.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.4.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.5.	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.6.	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	12,00			4,00			4,00		
1.6.7.	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_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.8.	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_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.9.	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_12/2014	UN	12,00			4,00			4,00		
1.6.10.	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_12/2014	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.11.	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_12/2014	UN	48,00			16,00			16,00		
1.6.12.	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_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVICOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVICOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.6.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.15.	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.16.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00			6,00			6,00		
1.6.17.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00			8,00			8,00		
1.6.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.19.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.20.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,50			19,50			19,50		
1.6.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,92			13,64			13,64		
1.6.23.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,76			4,92			4,92		
1.6.24.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,81			1,27			1,27		
1.6.25.	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_12/2014	UN	9,00			3,00			3,00		
1.6.26.	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00			2,00			2,00		
1.6.27.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00			1,00			1,00		
1.6.28.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00			1,00			1,00		

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 - ACABAMENTOS/PINTURAS/ESQUADRIA S/	CASA 2 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 2 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL	CASA 2 - ACABAMENTOS/PINTURAS/ESQUADRIA S/	CASA 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES/INFRAESTRUTURA/SU	CASA 3 - COBERTURA/PISOS/HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/EL	CASA 3 - ACABAMENTOS/PINTURAS/ESQUADRIA S/	10
0				3	4	5	6	7	8	9	10
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.7.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.119,90			373,30			373,30		
1.7.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,50			46,50			46,50		
1.7.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	754,80			251,60			251,60		
1.7.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.267,50			422,50			422,50		
1.7.5.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00			6,00			6,00		
1.7.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00			8,00			8,00		
1.7.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00			30,00			30,00		
1.7.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00			4,00			4,00		
1.7.9.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00			3,00			3,00		
1.7.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00			2,00			2,00		
1.7.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00			5,00			5,00		
1.7.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00			2,00			2,00		
1.7.13.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	12,00			4,00			4,00		
1.7.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	717,90			239,30			239,30		
1.7.15.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00			22,00			22,00		
1.7.16.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			1,00			1,00		
1.7.17.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00			1,00			1,00		
1.8.	COBERTURA		-								
1.8.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	782,70			260,90			260,90		



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVICOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVICOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.8.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	782,70			260,90			260,90		
1.8.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,90			16,30			16,30		
1.8.4.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	350,88			116,96			116,96		
1.9.	PISOS		-								
1.9.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	497,58			165,86			165,86		
1.9.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	497,58			165,86			165,86		
1.9.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	300,45			100,15			100,15		
1.9.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,26			2,42			2,42		
1.9.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,80			0,60			0,60		
1.9.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,80			0,60			0,60		
1.10.	ACABAMENTO		-								
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,84	703,28			703,28			703,28	
1.10.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	231,72	77,24			77,24			77,24	
1.10.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.878,12	626,04			626,04			626,04	
1.10.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	231,72	77,24			77,24			77,24	
1.11.	PINTURAS		-								
1.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.878,12	626,04			626,04			626,04	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVIÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVIÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
<b>0</b>				<b>92.625,36</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>	<b>92.625,36</b>	<b>91.947,48</b>	<b>118.920,54</b>	<b>92.625,36</b>	
1.11.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.878,12	626,04			626,04			626,04	
1.11.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.878,12	626,04			626,04			626,04	
1.12.	ESQUADRIAS / LOUÇAS		-								
1.12.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	2,00			2,00			2,00	
1.12.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	5,00			5,00			5,00	
1.12.3.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UM	3,00	1,00			1,00			1,00	
1.12.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	40,50	13,50			13,50			13,50	
1.12.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	0,64			0,64			0,64	
1.12.6.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	2,00			2,00			2,00	
1.12.7.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	2,00			2,00			2,00	
1.12.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	2,00			2,00			2,00	
1.12.9.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	2,00			2,00			2,00	
1.12.10.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA 1,80 X 0,60 M COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNI	3,00	1,00			1,00			1,00	
1.12.11.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA 3,25 X 0,60 M COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M	3,00	1,00			1,00			1,00	
1.12.12.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00			1,00			1,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA	<b>Nº SICONV</b> 896910/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO
--	---------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÇOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	91.947,48	118.920,54	92.625,36	
1.12.13.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00			1,00			1,00	
1.12.14.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1,00			1,00			1,00	
1.12.15.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	2,00			2,00			2,00	
1.13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-								
1.13.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	497,58	165,86			165,86			165,86	
1.13.2.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	25,20	8,40			8,40			8,40	
1.13.3.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	290,40	96,80			96,80			96,80	
1.14.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-								
1.14.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	9,00	0,91	0,91	1,18	0,91	0,91	1,18	0,91	
00			-								
00			-								
00			-								
Encargos sociais:			-								
00			-								
Observações:			-								
00			-								
00			-								
00			-								
00			-								
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.			-								



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE 3 CASAS DE FARINHA

**Nº SICONV**  
896910/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 1 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 2 -	CASA 3 -	CASA 3 -	CASA 3 -	10
				ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÍCIOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	SERVÍCIOS PRELIMINAR ES/INFRAES TRUTURA/SU	COBERTURA /PISOS/HIDR ÁULICAS/SA NITÁRIAS/IEL	ACABAMENT O/PINTURAS/ ESQUADRIA S/	
0				3	4	5	6	7	8	9	
	Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.		-								
00			-								
00	SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO		-								
00	Local		-								
00			-								
443550			-								
00	Data		-								
00			-								
00			-								
00			-								

SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO  
**Local**

terça-feira, 8 de junho de 2021  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome: FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN**  
**CREA/CAU: CREA: 315.184/D-TO**  
**ART/RRT:**