



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
1.	UNIDADE HABITACIONAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	
1.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.2.	ESTRUTURA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,40	1 CASA T = 11 * 0,14 * 0,26 * 1,20
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,80	1 CASA T = (2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,81 + 1,16 + 2,96 + 1,16 + 2,57 + 2,72 + 3,475 + 3,475) * 0,14 * 0,20
1.2.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	615,00	1 CASA T = (2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,81 + 1,16 + 2,96 + 1,16 + 2,57 + 2,72 + 3,475 + 3,475) * (0,20 + 0,20 + 0,14)
1.2.4.	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	1.745,10	1 CASA T = ((2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,94 + 2,81 + 1,16 + 2,96 + 1,16 + 2,57 + 2,72 + 3,475 + 3,475) * (0,20 + 0,20)) + 42,98
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.095,40	1 CASA T = (62,6 + 50,9) / 1,1
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.321,90	1 CASA T = (71,5 + 50,3) / 1,1
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.160,00	1 CASA T = (99,4 + 89,8) / 1,1
1.2.8.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	100,50	1 CASA T = 1,97 + 1,38
1.2.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	100,50	1 CASA T = 1,97 + 1,38
1.3.	VEDAÇÕES		-	

Agrupador de Eventos	CASA 1	CASA 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	75.228,96	73.545,12
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00
ESTRUTURA	0,48	0,48
ESTRUTURA	1,06	1,06
ESTRUTURA	20,50	20,50
ESTRUTURA	58,17	58,17
ESTRUTURA	103,18	103,18
ESTRUTURA	110,73	110,73
ESTRUTURA	172,00	172,00
ESTRUTURA	3,35	3,35
ESTRUTURA	3,35	3,35



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.478,80	1 CASA: ALVENARIA = ((3,05 + 3,05 + 3,05 + 3,05 + 3,05 + 3,05 + 7,50 + 7,50 + 7,50) * 2,86) + (7,50 * 0,96) + (6,55 * 0,96) VÃOS = (4 * 0,80 * 2,10) + (1 * 0,60 * 2,10) + (4 * 1,00 * 1,50) + (1 * 0,40 * 0,60) T = ALVENARIA - VÃOS
1.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,00	1 CASA: T = ((0,80 + 0,10 + 0,10) * 4) + ((0,60 + 0,10 + 0,10) * 4)
1.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	243,00	1 CASA: T = ((1,50 + 0,15 + 0,15) * 4) + ((0,60 + 0,15 + 0,15) * 1)
1.3.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	333,00	1 CASA: T = ((1,50 + 0,45 + 0,45) * 4) + ((0,60 + 0,45 + 0,45) * 1)
1.4.	COBERTURA		-	
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	1 CASA: T = (0,60 + 0,60 + 6,55) * (7,50 + 0,60 + 0,60)
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	1 CASA: T = (0,60 + 0,60 + 6,55) * (7,50 + 0,60 + 0,60)
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.328,20	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.006,10	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
	CASA 1	CASA 2
	75.228,96	73.545,12
VEDAÇÕES	115,96	115,96
VEDAÇÕES	7,20	7,20
VEDAÇÕES	8,10	8,10
VEDAÇÕES	11,10	11,10
COBERTURA	67,43	67,43
COBERTURA	67,43	67,43
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,00	9,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,00	9,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	3,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,00	5,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	110,94	110,94
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	266,87	266,87



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
1.5.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.487,60	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	597,90	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.639,40	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	150,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Agrupador de Eventos	CASA 1	CASA 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	75.228,96	73.545,12
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	82,92	82,92
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	3,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9,00	9,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,00	3,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	19,93	19,93
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	87,98	87,98
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,00	2,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,00	5,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
1.5.22.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
1.6.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		-	
1.6.1.	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	240,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	360,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.3.	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	120,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.5.	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	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.6.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	886,13	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA
1.7.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.7.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.4.	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_08/2022	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

Agrupador de Eventos	CASA 1	CASA 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	75.228,96	73.545,12
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	8,00	8,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	12,00	12,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	4,00	4,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	4,00	4,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	29,84	29,85
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	2,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
1.7.5.	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	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.6.	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	60,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.7.	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	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.8.	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	120,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.9.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.10.	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_08/2022	UN	180,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.11.	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_08/2022	UN	240,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.12.	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	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.15.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

Agrupador de Eventos	CASA 1	CASA 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	75.228,96	73.545,12
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	2,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	4,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	6,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	8,00	8,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	3,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
1.7.16.	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	60,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.17.	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.18.	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	UN	30,00	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.19.	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	73,35	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	336,45	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.7.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	473,52	1 CASA CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
1.8.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-	
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.957,30	1 CASA: T = 2 * ÁREA DE ALVENARIA
1.8.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,70	1 CASA: ÁREA = ((1,15 + 1,15 + 2,00 + 2,00) * 1,70) + (1,50 * 0,25) VÃOS = (0,60 * 2,10) + (0,60 * 0,40)
1.8.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.669,90	1 CASA: T = ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA
1.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.290,60	1 CASA: T = 9,00 + 2,30 + 1,21 + 9,46 + 12,51 + 8,54
1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	287,70	1 CASA: T = EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA

Agrupador de Eventos	CASA 1	CASA 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	75.228,96	73.545,12
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	2,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	1,00
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	2,30	2,31
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	11,07	11,08
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO	15,73	15,74
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	231,91	231,91
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	9,59	9,59
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	222,33	222,33
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	43,02	43,02
REVESTIMENTOS CERÂMICOS	9,59	9,59

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
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_02/2023_PE	M2	1.290,60	1 CASA: T = 9,00 + 2,30 + 1,21 + 9,46 + 12,51 + 8,54
1.10.	ESQUADRIAS		-	
1.10.1.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 80 X 210CM	UN	120,00	1 CASA: T = 4
1.10.2.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 60 X 210CM	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.10.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	1 CASA: T = 1 * 0,40 * 0,60
1.10.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	180,00	1 CASA: T = 4 * 1,00 * 1,50
1.11.	LOUÇAS E METAIS		-	
1.11.1.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	30,00	1 CASA: T = 1
1.11.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.11.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.11.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.11.5.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.11.6.	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	1 CASA: T = 1
1.12.	PINTURA		-	
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.669,90	1 CASA: T = MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.669,90	1 CASA: T = MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA

Agrupador de Eventos	CASA	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	75.228,96	73.545,12
REVESTIMENTOS CERÂMICOS	43,02	43,02
ESQUADRIAS	4,00	4,00
ESQUADRIAS	1,00	1,00
ESQUADRIAS	0,24	0,24
ESQUADRIAS	6,00	6,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00
PINTURA	222,33	222,33
PINTURA	222,33	222,33

SÃO BENTO DO TOCANTINS



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

CASA 1	CASA 2
1	2
75.228,96	73.545,12

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				
Local				Responsável Técnico Nome: GUSTAVO SILVA VELOSO CREA/CAU: CAU 273379 ART/RRT: SI14084797R02CT001
terça-feira, 18 de junho de 2024				
Data				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	75.228,96	73.545,12

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
1.	UNIDADE HABITACIONAL		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	ESTRUTURA		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,40	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,80	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
1.2.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	615,00	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
1.2.4.	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	1.745,10	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.095,40	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.321,90	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.160,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00
1.2.8.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.2.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.3.	VEDAÇÕES		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.478,80	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96
1.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,00	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
1.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	243,00	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
1.3.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	333,00	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10
1.4.	COBERTURA		-								
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-								
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.328,20	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.006,10	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
1.5.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.487,60	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92
1.5.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	597,90	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93
1.5.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.639,40	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98
1.5.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
1.5.22.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		-								
1.6.1.	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	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.6.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	360,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6.3.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.6.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.6.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	886,13	29,86	29,87	29,88	29,89	29,90	29,91	29,92	29,93
1.7.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		-								
1.7.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.4.	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_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
1.7.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.6.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.7.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.8.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.9.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.10.	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_08/2022	UN	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.7.11.	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_08/2022	UN	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.7.12.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.15.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
1.7.16.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.17.	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.18.	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.19.	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	73,35	2,32	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37	2,38	2,39
1.7.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	336,45	11,09	11,10	11,11	11,12	11,13	11,14	11,15	11,16
1.7.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	473,52	15,75	15,76	15,77	15,78	15,79	15,80	15,81	15,82
1.8.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-								
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.957,30	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91
1.8.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59
1.8.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33
1.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
				3	4	5	6	7	8	9	10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79
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_02/2023_PE	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
1.10.	ESQUADRIAS		-								
1.10.1.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 80 X 210CM	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.2.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 60 X 210CM	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.10.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.11.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.11.1.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.5.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.6.	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.	PINTURA		-								
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33

SÃO BENTO DO TOCANTINS



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 3	CASA 4	CASA 5	CASA 6	CASA 7	CASA 8	CASA 9	CASA 10
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.545,96	73.546,79	73.547,62	73.548,46	73.549,29	73.550,12	73.550,96	73.551,79

Local

terça-feira, 18 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: **GUSTAVO SILVA VELOSO**

CREA/CAU: CAU 273379

ART/RRT: SI14084797R02CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
1.	UNIDADE HABITACIONAL		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	ESTRUTURA		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,40	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,80	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
1.2.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	615,00	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
1.2.4.	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	1.745,10	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.095,40	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.321,90	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.160,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00
1.2.8.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.2.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.3.	VEDAÇÕES		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.478,80	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96
1.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,00	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
1.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	243,00	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
1.3.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	333,00	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10
1.4.	COBERTURA		-								
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-								
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.328,20	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.006,10	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
1.5.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.487,60	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92
1.5.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	597,90	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93
1.5.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.639,40	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98
1.5.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
1.5.22.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		-								
1.6.1.	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	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.6.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	360,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6.3.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.6.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.6.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	886,13	29,94	29,95	29,96	29,97	29,98	29,99	29,100	29,101
1.7.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		-								
1.7.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.4.	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_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
1.7.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.6.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.7.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.8.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.9.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.10.	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_08/2022	UN	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.7.11.	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_08/2022	UN	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.7.12.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.15.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
1.7.16.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.17.	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.18.	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.19.	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	73,35	2,40	2,41	2,42	2,43	2,44	2,45	2,46	2,47
1.7.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	336,45	11,17	11,18	11,19	11,20	11,21	11,22	11,23	11,24
1.7.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	473,52	15,83	15,84	15,85	15,86	15,87	15,88	15,89	15,90
1.8.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-								
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.957,30	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91
1.8.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59
1.8.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33
1.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
				11	12	13	14	15	16	17	18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58
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_02/2023_PE	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
1.10.	ESQUADRIAS		-								
1.10.1.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 80 X 210CM	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.2.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 60 X 210CM	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.10.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.11.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.11.1.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.5.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.6.	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.	PINTURA		-								
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				11	12	13	14	15	16	17	18
				73.552,62	73.553,45	73.554,29	73.555,12	73.555,95	73.556,79	73.551,81	73.552,58

Local

terça-feira, 18 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: **GUSTAVO SILVA VELOSO**

CREA/CAU: CAU 273379

ART/RRT: SI14084797R02CT001



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
1.	UNIDADE HABITACIONAL		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.2.	ESTRUTURA		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,40	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,80	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
1.2.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	615,00	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
1.2.4.	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	1.745,10	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.095,40	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18	103,18
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.321,90	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73	110,73
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.160,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00	172,00
1.2.8.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.2.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
1.3.	VEDAÇÕES		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.478,80	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96	115,96
1.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,00	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
1.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	243,00	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
1.3.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	333,00	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10
1.4.	COBERTURA		-								
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43	67,43
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-								
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.328,20	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94	110,94
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.006,10	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87	266,87



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
1.5.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.487,60	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92
1.5.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
1.5.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.5.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	597,90	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93
1.5.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.639,40	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98
1.5.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
1.5.22.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		-								
1.6.1.	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	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.6.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	360,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.6.3.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.6.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.6.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.6.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	886,13	29,102	29,103	29,104	29,105	29,106	29,107	29,108	29,109
1.7.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		-								
1.7.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.4.	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_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
1.7.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.6.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.7.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.8.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.7.9.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.10.	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_08/2022	UN	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.7.11.	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_08/2022	UN	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.7.12.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.7.15.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
1.7.16.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.7.17.	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.18.	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.7.19.	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	73,35	2,48	2,49	2,50	2,51	2,52	2,53	2,54	2,55
1.7.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	336,45	11,25	11,26	11,27	11,28	11,29	11,30	11,31	11,32
1.7.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	473,52	15,91	15,92	15,93	15,94	15,95	15,96	15,97	15,98
1.8.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-								
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.957,30	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91	231,91
1.8.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59
1.8.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33
1.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
				19	20	21	22	23	24	25	26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79
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_02/2023_PE	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
1.10.	ESQUADRIAS		-								
1.10.1.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 80 X 210CM	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.10.2.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 60 X 210CM	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.10.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
1.10.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.11.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.11.1.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.5.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.11.6.	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.12.	PINTURA		-								
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33	222,33



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	CASA 26
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.553,34	73.554,11	73.554,88	73.555,71	73.556,48	73.557,25	73.558,02	73.558,79

Local

terça-feira, 18 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: **GUSTAVO SILVA VELOSO**

CREA/CAU: CAU 273379

ART/RRT: SI14084797R02CT001

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				27	28	29	30	31			
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64				
1.	UNIDADE HABITACIONAL		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.2.	ESTRUTURA		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,40	0,48	0,48	0,48	0,48				
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,80	1,06	1,06	1,06	1,06				
1.2.3.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	615,00	20,50	20,50	20,50	20,50				
1.2.4.	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	1.745,10	58,17	58,17	58,17	58,17				
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.095,40	103,18	103,18	103,18	103,18				
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.321,90	110,73	110,73	110,73	110,73				
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.160,00	172,00	172,00	172,00	172,00				
1.2.8.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35				
1.2.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	100,50	3,35	3,35	3,35	3,35				
1.3.	VEDAÇÕES		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				27	28	29	30	31			
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH											
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.478,80	115,96	115,96	115,96	115,96				
1.3.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	216,00	7,20	7,20	7,20	7,20				
1.3.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	243,00	8,10	8,10	8,10	8,10				
1.3.4.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	333,00	11,10	11,10	11,10	11,10				
1.4.	COBERTURA		-								
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43				
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.022,90	67,43	67,43	67,43	67,43				
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-								
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00				
1.5.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00				
1.5.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00				
1.5.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.328,20	110,94	110,94	110,94	110,94				
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.006,10	266,87	266,87	266,87	266,87				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64				
1.5.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.487,60	82,92	82,92	82,92	82,92				
1.5.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00				
1.5.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.5.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.5.11.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.5.12.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.5.13.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	270,00	9,00	9,00	9,00	9,00				
1.5.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.5.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00				
1.5.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.5.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	597,90	19,93	19,93	19,93	19,93				
1.5.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.639,40	87,98	87,98	87,98	87,98				
1.5.19.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.5.20.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	150,00	5,00	5,00	5,00	5,00				
1.5.21.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				27	28	29	30				
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64				
1.5.22.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.6.	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		-								
1.6.1.	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	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00				
1.6.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	360,00	12,00	12,00	12,00	12,00				
1.6.3.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
1.6.4.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.6.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.6.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
1.6.7.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.6.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	886,13	29,110	29,111	29,112	29,113				
1.7.	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		-								
1.7.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.2.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.7.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.4.	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_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				27	28	29	30	31			
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64				
1.7.5.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.6.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.7.7.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.8.	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	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
1.7.9.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.10.	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_08/2022	UN	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00				
1.7.11.	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_08/2022	UN	240,00	8,00	8,00	8,00	8,00				
1.7.12.	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	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.13.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	90,00	3,00	3,00	3,00	3,00				
1.7.15.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				27	28	29	30	31			
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64				
1.7.16.	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	60,00	2,00	2,00	2,00	2,00				
1.7.17.	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.18.	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90x70cm	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.7.19.	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	73,35	2,56	2,57	2,58	2,59				
1.7.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	336,45	11,33	11,34	11,35	11,36				
1.7.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	473,52	15,99	15,100	15,101	15,102				
1.8.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-								
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.957,30	231,91	231,91	231,91	231,91				
1.8.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59				
1.8.3.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33				
1.8.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02				
1.9.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
1.9.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	287,70	9,59	9,59	9,59	9,59				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30	31			
				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64				
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH											
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_02/2023_PE	M2	1.290,60	43,02	43,02	43,02	43,02				
1.10.	ESQUADRIAS		-								
1.10.1.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 80 X 210CM	UN	120,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
1.10.2.	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA - 60 X 210CM	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.10.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	0,24	0,24	0,24	0,24				
1.10.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	180,00	6,00	6,00	6,00	6,00				
1.11.	LOUÇAS E METAIS		-								
1.11.1.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO E TORNEIRA PLÁSTICA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.11.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.11.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.11.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.11.5.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.11.6.	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	30,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1.12.	PINTURA		-								
1.12.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33				
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.669,90	222,33	222,33	222,33	222,33				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CASA 27	CASA 28	CASA 29	CASA 30			
UNIDADE HABITACIONAL - 30 UH				27	28	29	30	31		
				73.559,56	73.529,78	73.530,21	73.530,64			

Local

terça-feira, 18 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO SILVA VELOSO
CREA/CAU: CAU 273379
ART/RRT: SI14084797R02CT001


GUSTAVO SILVA VELOSO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU-TO: 273379-0