



PLANILHA MÚLTIPLA v3.16

Tipo de Orçamento

Proposto ▼

Acompanhamento

PLE ▼

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 07-2025.xlsm.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	82.558.149/0001-55
Município/UF:	GRAO-PARA/SC
Nº da Operação (0000000-00):	4873742-00
Nº do TransfereGOV (000000):	970327
Valor do Repasse Contratado (R\$):	3.250.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	506.778,62
% mínimo de Contrapartida:	0,00%
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC
Regime previdenciário previsto para a obra:	NAO DESONERADO
Data base do Orçamento:	07-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Ana Gabriela de Souza Reis
CREA/CAU:	CAU Nº A109036-4
ART/RRT:	15894477
Data do preenchimento:	12/12/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Helio Alberton Junior
Cargo:	Prefeito Municipal

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

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

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

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

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

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

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TRANSFEREGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
---------------------------	---------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC / Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Gabriela de Souza Reis

CREA/CAU: CAU N° A109036-4

ART/RRT: 15894477



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.			UNIDADES HABITACIONAIS					-	3.675.528,62	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	101.969,18	
1.1.1.			Instalações e Canteiros					-	14.103,16	
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	467,47	BDI 1	562,60	1.687,80	RA
1.1.1.0.2.	Cotação	006	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) REF. SINAPI SP 10775	MÊS	12,00	847,50	BDI 1	1.019,97	12.239,64	RA
1.1.1.0.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	146,01	BDI 1	175,72	175,72	RA
1.1.2.			Instalações provisórias					-	4.540,52	
1.1.2.0.1.	Composição	002	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA REF. 42570 DEINFRA	UN	1,00	1.605,13	BDI 1	1.931,77	1.931,77	RA
1.1.2.0.2.	Composição	003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA REF. 43240 DEINFRA	UN	1,00	2.167,64	BDI 1	2.608,75	2.608,75	RA
1.1.3.			Locação da Obra					-	83.325,50	
1.1.3.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	815,00	84,95	BDI 1	102,24	83.325,50	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	101.374,17	
1.2.0.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	84.232,80	BDI 1	101.374,17	101.374,17	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	452.055,25	
1.3.1.			Movimento de Terra					-	72.584,25	
1.3.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	570,50	39,33	BDI 1	47,33	27.001,75	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	243,75	51,80	BDI 1	62,34	15.195,50	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	676,50	29,19	BDI 1	35,13	23.765,50	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.379,50	3,99	BDI 1	4,80	6.621,50	RA
1.3.2.			Sapatas					-	172.052,75	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	20,75	945,82	BDI 1	1.138,29	23.619,50	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,50	138,62	BDI 1	166,83	45.794,75	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.3.2.0.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.886,25	13,06	BDI 1	15,72	45.371,75	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	18,26	BDI 1	21,98	2.000,25	RA
1.3.2.0.5.	Composição	005	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 REF. SINAPI 96558	M3	53,25	862,38	BDI 1	1.037,87	55.266,50	RA
1.3.3.			Vigas baldrame					-	207.418,25	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	825,00	68,45	BDI 1	82,38	67.963,50	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.091,00	18,26	BDI 1	21,98	23.980,25	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	772,75	16,41	BDI 1	19,75	15.261,75	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.704,50	14,84	BDI 1	17,86	30.442,25	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,50	13,06	BDI 1	15,72	3.214,75	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,00	11,00	BDI 1	13,24	3.310,00	RA
1.3.3.0.7.	Composição	006	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	63,75	824,34	BDI 1	992,09	63.245,75	RA
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	455.163,00	
1.4.1.			Pilares					-	175.067,50	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	789,75	93,60	BDI 1	112,65	88.965,25	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	38,25	766,88	BDI 1	922,94	35.302,50	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.181,75	15,03	BDI 1	18,09	21.377,75	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.227,25	10,98	BDI 1	13,21	29.422,00	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROponente / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.4.2.			Vigas					-	280.095,50	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	950,00	148,57	BDI 1	178,80	169.860,00	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	60,00	793,71	BDI 1	955,23	57.313,75	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.045,50	15,03	BDI 1	18,09	18.913,00	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,75	13,67	BDI 1	16,45	14.208,75	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.318,25	12,48	BDI 1	15,02	19.800,00	RA
1.5.			PAREDES E PAINÉIS					-	518.580,50	
1.5.1.			Alvenaria/fechamentos					-	320.835,25	
1.5.1.0.1.	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.694,50	67,62	BDI 1	81,38	300.658,50	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	377,50	29,34	BDI 1	35,31	13.329,50	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	197,50	28,81	BDI 1	34,67	6.847,25	RA
1.5.2.			Esquadrias Metálicas					-	76.786,25	
1.5.2.0.1.	Composição	015	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94569	M2	9,00	853,69	BDI 1	1.027,42	9.246,75	RA
1.5.2.0.2.	Composição	014	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 105810	M2	20,00	975,57	BDI 1	1.174,10	23.482,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.5.2.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,00	345,46	BDI 1	415,76	24.945,50	RA
1.5.2.0.4.	Composição	013	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X150 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94570	M2	37,50	423,47	BDI 1	509,65	19.112,00	RA
1.5.3.			Esquadrias de Madeira					-	120.959,00	
1.5.3.0.1.	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	711,59	BDI 1	856,40	64.230,00	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	942,73	BDI 1	1.134,58	56.729,00	RA
1.6.			COBERTURA E PROTEÇÕES					-	342.893,25	
1.6.1.			Telhados					-	280.985,75	
1.6.1.0.1.	Composição	008	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 REF. SINAPI 92539	M2	2.048,00	70,47	BDI 1	84,81	173.691,00	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.048,00	43,53	BDI 1	52,39	107.294,75	RA
1.6.2.			Impermeabilizações					-	61.907,50	
1.6.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	992,00	47,30	BDI 1	56,93	56.474,50	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	145,50	31,03	BDI 1	37,34	5.433,00	RA
1.7.			REVESTIMENTOS					-	648.295,75	
1.7.1.			Revestimentos internos					-	152.166,50	
1.7.1.0.1.	SINAPI	87879	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	3.615,25	5,37	BDI 1	6,46	23.354,50	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.7.1.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.612,00	30,69	BDI 1	36,94	96.487,25	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.003,25	26,77	BDI 1	32,22	32.324,75	RA
1.7.2.			Revestimento Cerâmico					-	51.898,75	
1.7.2.0.1.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	693,00	62,23	BDI 1	74,89	51.898,75	RA
1.7.3.			Revestimentos Externos					-	217.132,50	
1.7.3.0.1.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	2.844,50	7,39	BDI 1	8,89	25.287,50	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.421,75	57,76	BDI 1	69,51	168.335,75	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	422,75	46,21	BDI 1	55,61	23.509,25	RA
1.7.4.			Forros					-	92.975,50	
1.7.4.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	1.118,75	53,98	BDI 1	64,96	72.674,00	RA
1.7.4.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1.612,50	10,46	BDI 1	12,59	20.301,50	RA
1.7.5.			Pinturas					-	134.122,50	
1.7.5.1.			Alvenaria					-	99.880,00	
1.7.5.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.766,75	4,22	BDI 1	5,08	29.295,00	RA
1.7.5.1.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.766,75	10,17	BDI 1	12,24	70.585,00	RA
1.7.5.2.			Madeiras					-	34.242,50	
1.7.5.2.1.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.048,00	13,89	BDI 1	16,72	34.242,50	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	208.283,50	
1.8.1.			Cerâmica					-	74.943,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.8.1.0.1.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	175,50	65,62	BDI 1	78,97	13.859,25	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	463,25	57,11	BDI 1	68,73	31.839,25	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	506,75	47,95	BDI 1	57,71	29.244,50	RA
1.8.2.			Cimentados					-	123.684,50	
1.8.2.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	79,25	164,58	BDI 1	198,07	15.697,00	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.585,50	2,43	BDI 1	2,92	4.629,75	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,25	680,74	BDI 1	819,27	64.927,25	RA
1.8.2.0.4.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	951,25	22,00	BDI 1	26,48	25.189,00	RA
1.8.2.0.5.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	250,50	43,92	BDI 1	52,86	13.241,50	RA
1.8.3.			Rodapés					-	9.656,00	
1.8.3.0.1.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.082,50	7,41	BDI 1	8,92	9.656,00	RA
1.9.			INSTALAÇÕES					-	842.635,27	
1.9.1.			Elétricas/telefônicas					-	341.674,00	
1.9.1.1.			Acessórios p/ eletrodutos					-	21.046,50	
1.9.1.1.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	21,24	BDI 1	25,56	4.473,00	RA
1.9.1.1.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	41,78	BDI 1	50,28	3.771,00	RA
1.9.1.1.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	23,43	BDI 1	28,20	8.460,00	RA
1.9.1.1.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	14,43	BDI 1	17,37	4.342,50	RA
1.9.1.2.			Cabos					-	85.544,25	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROponente / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.1.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.245,00	3,51	BDI 1	4,22	13.694,00	RA
1.9.1.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.440,00	5,02	BDI 1	6,04	38.897,50	RA
1.9.1.2.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.293,75	18,89	BDI 1	22,73	29.407,00	RA
1.9.1.2.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,50	7,70	BDI 1	9,27	3.545,75	RA
1.9.1.3.			Dispositivos de proteção					-	47.101,75	
1.9.1.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	200,00	11,82	BDI 1	14,23	2.846,00	RA
1.9.1.3.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	14,12	BDI 1	16,99	424,75	RA
1.9.1.3.3.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	68,56	BDI 1	82,51	2.062,75	RA
1.9.1.3.4.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	50,00	168,34	BDI 1	202,60	10.130,00	RA
1.9.1.3.5.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	125,00	129,58	BDI 1	155,95	19.493,75	RA
1.9.1.3.6.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	25,00	403,64	BDI 1	485,78	12.144,50	RA
1.9.1.4.			Dispositivos elétricos, embutidos e de comando					-	31.031,00	
1.9.1.4.1.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	74,83	BDI 1	90,06	4.503,00	RA
1.9.1.4.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	38,26	BDI 1	46,05	5.756,25	RA
1.9.1.4.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	72,27	BDI 1	86,98	4.349,00	RA
1.9.1.4.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	45,35	BDI 1	54,58	2.729,00	RA
1.9.1.4.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	40,04	BDI 1	48,19	12.047,50	RA
1.9.1.4.6.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	18,24	BDI 1	21,95	1.646,25	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.1.5.			Eletrodutos					-	39.227,75	
1.9.1.5.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.685,00	12,14	BDI 1	14,61	39.227,75	RA
1.9.1.6.			Alimentação					-	28.574,25	
1.9.1.6.1.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	17,00	BDI 1	20,46	2.046,00	RA
1.9.1.6.2.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	525,00	0,20	BDI 1	0,24	126,00	RA
1.9.1.6.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,75	21,85	BDI 1	26,30	11.013,25	RA
1.9.1.6.4.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	13,48	BDI 1	16,22	405,50	RA
1.9.1.6.5.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	625,00	1,20	BDI 1	1,44	900,00	RA
1.9.1.6.6.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	156,03	BDI 1	187,78	14.083,50	RA
1.9.1.7.			Padrão de Entrada					-	85.463,00	
1.9.1.7.1.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	25,00	2.091,58	BDI 1	2.517,22	62.930,50	RA
1.9.1.7.2.	Cotação	007	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D REF. SINAPI SP 12372	UN	25,00	748,90	BDI 1	901,30	22.532,50	RA
1.9.1.8.			Iluminação					-	3.685,50	
1.9.1.8.1.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	17,50	BDI 1	21,06	3.685,50	RA
1.9.2.			Hidráulicas					-	73.102,75	
1.9.2.1.			Alimentação					-	30.959,25	
1.9.2.1.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	152,27	BDI 1	183,26	4.581,50	RA
1.9.2.1.2.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	184,02	BDI 1	221,47	5.536,75	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.2.1.3.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	230,95	BDI 1	277,95	6.948,75	RA
1.9.2.1.4.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	12,37	BDI 1	14,89	2.605,75	RA
1.9.2.1.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	10,23	BDI 1	12,31	307,75	RA
1.9.2.1.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	68,48	BDI 1	82,42	2.060,50	RA
1.9.2.1.7.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480,00	13,79	BDI 1	16,60	7.968,00	RA
1.9.2.1.8.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	31,58	BDI 1	38,01	950,25	RA
1.9.2.2.			Água fria					-	42.143,50	
1.9.2.2.1.	Composição	009	EXECUÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA PARA ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO REF. SEINFRA C2814	M2	64,50	86,53	BDI 1	104,14	6.717,00	RA
1.9.2.2.2.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	266,40	BDI 1	320,61	8.015,25	RA
1.9.2.2.3.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	100,00	5,18	BDI 1	6,23	623,00	RA
1.9.2.2.4.	SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	25,00	7,57	BDI 1	9,11	227,75	RA
1.9.2.2.5.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	20,40	BDI 1	24,55	1.841,25	RA
1.9.2.2.6.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	35,41	BDI 1	42,62	1.065,50	RA
1.9.2.2.7.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA 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	175,00	7,69	BDI 1	9,25	1.618,75	RA
1.9.2.2.8.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	31,58	BDI 1	38,01	950,25	RA
1.9.2.2.9.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	64,94	BDI 1	78,16	1.954,00	RA
1.9.2.2.10.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	175,00	7,58	BDI 1	9,12	1.596,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.2.2.11.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,96	BDI 1	13,19	659,50	RA
1.9.2.2.12.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	10,23	BDI 1	12,31	307,75	RA
1.9.2.2.13.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	512,50	13,79	BDI 1	16,60	8.507,50	RA
1.9.2.2.14.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,50	31,62	BDI 1	38,05	2.188,00	RA
1.9.2.2.15.	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,00	7,69	BDI 1	9,25	1.156,25	RA
1.9.2.2.16.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	27,16	BDI 1	32,69	817,25	RA
1.9.2.2.17.	SINAPI	89366	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	125,00	17,36	BDI 1	20,89	2.611,25	RA
1.9.2.2.18.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	14,16	BDI 1	17,04	426,00	RA
1.9.2.2.19.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	15,55	BDI 1	18,71	467,75	RA
1.9.2.2.20.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	13,08	BDI 1	15,74	393,50	RA
1.9.3.			Esgoto sanitário					-	312.303,50	
1.9.3.0.1.	SINAPI-I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	75,00	9,58	BDI 1	11,53	864,75	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	100,00	214,08	BDI 1	257,65	25.765,00	RA
1.9.3.0.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	23,17	BDI 1	27,89	1.394,50	RA
1.9.3.0.4.	SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,00	60,89	BDI 1	73,28	5.496,00	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.3.0.5.	SINAPI	89748	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	50,00	43,44	BDI 1	52,28	2.614,00	RA
1.9.3.0.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	14,67	BDI 1	17,66	883,00	RA
1.9.3.0.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	29,73	BDI 1	35,78	894,50	RA
1.9.3.0.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	12,07	BDI 1	14,53	1.089,75	RA
1.9.3.0.9.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	10,45	BDI 1	12,58	314,50	RA
1.9.3.0.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	28,92	BDI 1	34,81	870,25	RA
1.9.3.0.11.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	9,75	BDI 1	11,73	1.173,00	RA
1.9.3.0.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	11,85	BDI 1	14,26	713,00	RA
1.9.3.0.13.	Composição	007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 REF. SINAPI 89797	UN	25,00	47,48	BDI 1	57,14	1.428,50	RA
1.9.3.0.14.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	52,61	BDI 1	63,32	1.583,00	RA
1.9.3.0.15.	SINAPI	89778	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	50,00	19,61	BDI 1	23,60	1.180,00	RA
1.9.3.0.16.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	787,50	42,14	BDI 1	50,72	39.942,00	RA
1.9.3.0.17.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	58,61	BDI 1	70,54	4.937,75	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.3.0.18.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,50	24,39	BDI 1	29,35	1.834,50	RA
1.9.3.0.19.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	30,25	BDI 1	36,41	2.548,75	RA
1.9.3.0.20.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	25,00	11,57	BDI 1	13,92	348,00	RA
1.9.3.0.21.	Composição	017	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M REF. SINAPI 98053	UN	25,00	2.169,95	BDI 1	2.611,53	65.288,25	RA
1.9.3.0.22.	Composição	016	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M REF. SINAPI 98058	UN	25,00	2.653,00	BDI 1	3.192,89	79.822,25	RA
1.9.3.0.23.	Composição	018	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M REF. SINAPI 98062	UN	25,00	2.043,57	BDI 1	2.459,44	61.486,00	RA
1.9.3.0.24.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	202,96	BDI 1	244,26	6.106,50	RA
1.9.3.0.25.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	10,45	BDI 1	12,58	314,50	RA
1.9.3.0.26.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	9,75	BDI 1	11,73	586,50	RA
1.9.3.0.27.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75,00	6,13	BDI 1	7,38	553,50	RA
1.9.3.0.28.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	11,06	BDI 1	13,31	332,75	RA
1.9.3.0.29.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	87,50	13,52	BDI 1	16,27	1.423,75	RA
1.9.3.0.30.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	17,11	BDI 1	20,59	514,75	RA
1.9.4.			Aparelhos, metais e bancadas					-	67.283,02	
1.9.4.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	106,85	BDI 1	128,59	3.214,75	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROponente / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.4.0.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	22,85	BDI 1	27,50	687,50	RA
1.9.4.0.3.	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	459,93	BDI 1	553,53	13.838,25	RA
1.9.4.0.4.	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	349,14	BDI 1	420,19	10.504,75	RA
1.9.4.0.5.	SINAPI	86943	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	25,00	300,24	BDI 1	361,34	9.033,50	RA
1.9.4.0.6.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	523,08	BDI 1	629,53	15.738,25	RA
1.9.4.0.7.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00	43,77	BDI 1	52,68	1.317,00	RA
1.9.4.0.8.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	41,86	BDI 1	50,38	3.778,50	RA
1.9.4.0.9.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	34,93	BDI 1	42,04	1.051,00	RA
1.9.4.0.10.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	601,09	BDI 1	723,41	1.446,82	RA
1.9.4.0.11.	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	653,33	BDI 1	786,28	1.572,56	RA
1.9.4.0.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	337,85	BDI 1	406,60	813,20	RA
1.9.4.0.13.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	349,31	BDI 1	420,39	840,78	RA
1.9.4.0.14.	Composição	012	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF. SINAPI 100866	UN	4,00	206,57	BDI 1	248,61	994,44	RA
1.9.4.0.15.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.018,58	BDI 1	1.225,86	2.451,72	RA
1.9.5.			Lógica					-	48.272,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROponente / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62	
1.9.5.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	23,43	BDI 1	28,20	1.410,00	RA
1.9.5.0.2.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	17,00	BDI 1	20,46	3.069,00	RA
1.9.5.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	3,51	BDI 1	4,22	1.034,00	RA
1.9.5.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,50	5,02	BDI 1	6,04	2.219,75	RA
1.9.5.0.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	156,03	BDI 1	187,78	14.083,50	RA
1.9.5.0.6.	SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	650,00	0,20	BDI 1	0,24	156,00	RA
1.9.5.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,50	12,14	BDI 1	14,61	4.127,25	RA
1.9.5.0.8.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	600,00	1,20	BDI 1	1,44	864,00	RA
1.9.5.0.9.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,74	BDI 1	3,30	165,00	RA
1.9.5.0.10.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	582,50	29,49	BDI 1	35,49	20.673,00	RA
1.9.5.0.11.	Cotação	005	ABRACADEIRA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO PVC 1"	UN	50,00	7,82	BDI 1	9,41	470,50	RA
1.10.			COMPLEMENTARES					-	4.278,75	
1.10.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.201,75	2,39	BDI 1	2,88	3.461,00	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	693,00	0,98	BDI 1	1,18	817,75	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC									3.675.528,62

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

GRÃO-PARÁ/SC
Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Gabriela de Souza Reis
CREA/CAU: CAU N° A109036-4
ART/RRT: 15894477

← RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.	UNIDADES HABITACIONAIS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	Instalações e Canteiros		-	
1.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	placa 2 x 1,50
1.1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) REF. SINAPI SP 10775	MÊS	12,00	quantidade de meses para execução da obra
1.1.1.0.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	quantidade de instalação e desinstalação
1.1.2.	Instalações provisórias		-	
1.1.2.0.1.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA REF. 42570 DEINFRA	UN	1,00	quantidade de canteiros
1.1.2.0.2.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA REF. 43240 DEINFRA	UN	1,00	quantidade de canteiros
1.1.3.	Locação da Obra		-	
1.1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	815,00	perímetro da habitação
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	administração local da obra
1.3.	FUNDAÇÕES		-	
1.3.1.	Movimento de Terra		-	
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	570,50	largura da sapata + 20 cm de cada lado x 2 x profundidade x quantidade de sapatas = $(1,3*1,3*1,35)*10$
1.3.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	243,75	área de escavação das vigas baldrame x profundidade = $27,87*0,35$
1.3.1.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	676,50	escavação da sapata + escavação da viga baldrame - lastro - volume de concreto da sapata - volume de concreto de viga
1.3.1.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.379,50	área da edificação
1.3.2.	Sapatas		-	
1.3.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	20,75	volume por sapata x quantidade de sapatas = $0,08*9+0,11*1$
1.3.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,50	quantidade de forma por habitação
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.886,25	lista de materiais -10%=127/1,1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Instalações e Canteiros	3,00	
Instalações e Canteiros	12,00	
Instalações e Canteiros	1,00	
Instalações provisórias	1,00	
Instalações provisórias	1,00	
Locação da Obra		32,60
ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
Movimento de Terra		22,82
Movimento de Terra		9,75
Movimento de Terra		27,06
Movimento de Terra		55,18
Sapatas		0,83
Sapatas		10,98
Sapatas		115,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	lista de materiais -10%=4/1,1
1.3.2.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 REF. SINAPI 96558	M3	53,25	lista de materiais -10%
1.3.3.	Vigas baldrame		-	
1.3.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	825,00	quantidade de forma por habitação
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.091,00	lista de materiais -10% =48/1,1
1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	772,75	lista de materiais -10% =34/1,1
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.704,50	lista de materiais -10% =75/1,1
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,50	lista de materiais -10% =9/1,1
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,00	lista de materiais -10%
1.3.3.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	63,75	volume de concreto por habitação
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-	
1.4.1.	Pilares		-	
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	789,75	quantidade de forma por habitação
1.4.1.0.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	38,25	volume de concreto por habitação
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.181,75	lista de materiais -10% =52/1,1
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.227,25	lista de materiais -10% =98/1,1
1.4.2.	Vigas		-	
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	950,00	quantidade de forma por habitação (30,80+7,20)
1.4.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	60,00	volume de concreto por habitação (2,07+0,33)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Sapatas		3,64
Sapatas		2,13
Vigas baldrame		33,00
Vigas baldrame		43,64
Vigas baldrame		30,91
Vigas baldrame		68,18
Vigas baldrame		8,18
Vigas baldrame		10,00
Vigas baldrame		2,55
Pilares		31,59
Pilares		1,53
Pilares		47,27
Pilares		89,09
Vigas		38,00
Vigas		2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.045,50	lista de materiais -10% = (40+6)/1,1
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,75	lista de materiais -10% = (33+5)/1,1*25
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.318,25	lista de materiais -10% = (49+9)/1,1*25
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.5.1.	Alvenaria/fechamentos		-	
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.694,50	parede 01 (10,10*2,60-1,50) + parede 02 (9,35*4-(1,20*2,30)) + parede 03 (7,95*2,90-(1,20+0,30)) + parede 04, 05 e 06 ((3,25*2,6-(2,10*0,80))*2+(1,85*2,6-1,68)) + parede 07 e 08 (11,22*2 -1,20) + parede 09,10 e 11 ((11,05*3-(1,68*3-0,80))
1.5.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	377,50	J1 (0,60+0,20*2) + J2 (0,80+0,20*2) + J3 ((1,20+0,30*2)*2) + J4 (1,50 +0,30*2) + P1 (1,20*5) + Vãos (1,20*1)
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	197,50	J1 (0,60+0,20*2) + J2 (0,80+0,20*2) + J3 ((1,20+0,30*2)*2) + J4 (1,50 +0,30*2)
1.5.2.	Esquadrias Metálicas		-	
1.5.2.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94569	M2	9,00	J01 (0,60*0,60*1)
1.5.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 105810	M2	20,00	J02 (0,80*1,00*1)
1.5.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,00	J03 (1,20*1*2)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Vigas		41,82
Vigas		34,55
Vigas		52,73
Alvenaria/fechamentos		147,78
Alvenaria/fechamentos		15,10
Alvenaria/fechamentos		7,90
Esquadrias Metálicas		0,36
Esquadrias Metálicas		0,80
Esquadrias Metálicas		2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.5.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X150 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94570	M2	37,50	J04 (1,50*1,00*1)
1.5.3.	Esquadrias de Madeira		-	
1.5.3.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	quantidade de portas internas
1.5.3.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	quantidade de portas externas
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.6.1.	Telhados		-	
1.6.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 REF. SINAPI 92539	M2	2.048,00	Soma das duas coberturas (45,30+36,62)
1.6.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.048,00	Soma das duas coberturas (45,30+36,62)
1.6.2.	Impermeabilizações		-	
1.6.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	992,00	(área de formas + superfície da viga baldrame)
1.6.2.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	145,50	(área do banheiro + área da parede de fundo do box) =3,89+0,92*2,1
1.7.	REVESTIMENTOS		-	
1.7.1.	Revestimentos internos		-	
1.7.1.0.1.	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	3.615,25	perímetro dos ambientes x altura - aberturas
1.7.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.612,00	perímetro dos ambientes x altura - aberturas
1.7.1.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.003,25	perímetro dos ambientes cozinha + área de serviço x altura - aberturas
1.7.2.	Revestimento Cerâmico		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Esquadrias Metálicas		1,50
Esquadrias de Madeira		3,00
Esquadrias de Madeira		2,00
Telhados		81,92
Telhados		81,92
Impermeabilizações		39,68
Impermeabilizações		5,82
Revestimentos internos		144,61
Revestimentos internos		104,48
Revestimentos internos		40,13



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	693,00	revestimento cozinha (2,85*2,6-1,50)+ área de serviço (1,25*2,60) + banheiro 7,90*2,60 - (1,68+0,30)
1.7.3.	Revestimentos Externos		-	
1.7.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	2.844,50	soma das áreas das fachadas - área das aberturas =((1,45*2,6+1,4*3,36+1,85*4,05+7,95*0,6*2+7,95*2,9+12,21*2+11,58*2)-(1,68*2+1,5+1,2*2+0,8+0,3))
1.7.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.421,75	soma das áreas das fachadas - área das aberturas =((1,45*2,6+1,4*3,36+1,85*4,05+7,95*0,6*2+7,95*2,9+12,21*2+11,58*2)-(1,68*2+1,5+1,2*2+0,8+0,3))-16,91
1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	422,75	soma das fachadas sem aberturas =(1,4*3,36+12,21)
1.7.4.	Forros		-	
1.7.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.118,75	soma de áreas com forro x quantidade de habitações (8,78+3,89+9,75+1,20+18+3,13)
1.7.4.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1.612,50	Soma dos perímetros x quantidade de habitações (12,8+7,9+4,4+12,5+7,5+19,4)
1.7.5.	Pinturas		-	
1.7.5.1.	Alvenaria		-	
1.7.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.766,75	(área de revestimento interno + área de revestimento externo - área com revestimento cerâmico)
1.7.5.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.766,75	(área de revestimento interno + área de revestimento externo - área com revestimento cerâmico)
1.7.5.2.	Madeiras		-	
1.7.5.2.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.048,00	Soma das duas coberturas x quantidade de habitações (45,30+36,62)
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.8.1.	Cerâmica		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Revestimento Cerâmico		27,72
Revestimentos Externos		113,78
Revestimentos Externos		96,87
Revestimentos Externos		16,91
Forros		44,75
Forros		64,50
Pinturas		230,67
Pinturas		230,67
Pinturas		81,92



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.8.1.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	175,50	soma das áreas < 5 (BWC + área de serviço)
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	463,25	soma das áreas entre 5 e 10 (dormitório 01 + dormitório 02)
1.8.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	506,75	soma das áreas > 10 (Circulação + Cozinha + Sala de estar + soleiras)
1.8.2.	Cimentados		-	
1.8.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	79,25	soma das áreas do ambiente + passeio x espessura (8,78+3,89+1,38+9,75+18,14+3,13+3+15,35)*0,05
1.8.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.585,50	soma das áreas dos ambientes + passeio (8,78+3,89+1,38+9,75+18,14+3,13+3+15,35)
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,25	soma das áreas dos ambientes + passeio x espessura (8,78+3,89+1,38+9,75+18,14+3,13+3+15,35)*0,05
1.8.2.0.4.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	951,25	soma das áreas secas = 37,73
1.8.2.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	250,50	soma das áreas molhadas =10,02
1.8.3.	Rodapés		-	
1.8.3.0.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.082,50	soma dos ambientes que receberão rodapé
1.9.	INSTALAÇÕES		-	
1.9.1.	Elétricas/telefônicas		-	
1.9.1.1.	Acessórios p/ eletrodutos		-	
1.9.1.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.2.	Cabos		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Cerâmica		7,02
Cerâmica		18,53
Cerâmica		20,27
Cimentados		3,17
Cimentados		63,42
Cimentados		3,17
Cimentados		38,05
Cimentados		10,02
Rodapés		43,30
Elétricas/telefônicas		7,00
Elétricas/telefônicas		3,00
Elétricas/telefônicas		12,00
Elétricas/telefônicas		10,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.1.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.245,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.440,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.293,75	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,50	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.3.	Dispositivos de proteção		-	
1.9.1.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	200,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.3.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.3.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.3.5.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	125,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.3.6.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.4.	Dispositivos elétricos, embutidos e de comando		-	
1.9.1.4.1.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.4.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.4.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.4.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.4.6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.5.	Eletrodutos		-	
1.9.1.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.685,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.6.	Alimentação		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Elétricas/telefônicas		129,80
Elétricas/telefônicas		257,60
Elétricas/telefônicas		51,75
Elétricas/telefônicas		15,30
Elétricas/telefônicas		8,00
Elétricas/telefônicas		1,00
Elétricas/telefônicas		1,00
Elétricas/telefônicas		2,00
Elétricas/telefônicas		5,00
Elétricas/telefônicas		1,00
Elétricas/telefônicas		2,00
Elétricas/telefônicas		5,00
Elétricas/telefônicas		2,00
Elétricas/telefônicas		2,00
Elétricas/telefônicas		10,00
Elétricas/telefônicas		3,00
Elétricas/telefônicas		107,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.1.6.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.6.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	525,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.6.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,75	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.6.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.6.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	625,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.6.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.7.	Padrão de Entrada		-	
1.9.1.7.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D REF. SINAPI SP 12372	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.1.8.	Iluminação		-	
1.9.1.8.1.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	lista de materiais - ver projeto elétrico
1.9.2.	Hidráulicas		-	
1.9.2.1.	Alimentação		-	
1.9.2.1.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.1.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.1.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Elétricas/telefônicas		4,00
Elétricas/telefônicas		21,00
Elétricas/telefônicas		16,75
Elétricas/telefônicas		1,00
Elétricas/telefônicas		25,00
Elétricas/telefônicas		3,00
Elétricas/telefônicas		
Elétricas/telefônicas		1,00
Elétricas/telefônicas		1,00
Elétricas/telefônicas		7,00
Hidráulicas		
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		7,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.2.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.1.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.	Água fria		-	
1.9.2.2.1.	EXECUÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA PARA ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO REF. SEINFRA C2814	M2	64,50	1,20 x 2,15
1.9.2.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	100,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.4.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.7.	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	175,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	175,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	512,50	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,50	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.15.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Hidráulicas		19,20
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		2,58
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		4,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		3,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		7,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		7,00
Hidráulicas		2,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		20,50
Hidráulicas		2,30
Hidráulicas		5,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.2.2.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.17.	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	125,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.18.	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	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.19.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.2.2.20.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.	Esgoto sanitário		-	
1.9.3.0.1.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	100,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.4.	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		5,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		1,00
Hidráulicas		1,00
Esgoto sanitário		3,00
Esgoto sanitário		4,00
Esgoto sanitário		2,00
Esgoto sanitário		3,00
Esgoto sanitário		2,00
Esgoto sanitário		2,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		3,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.3.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	100,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 REF. SINAPI 89797	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.15.	LUVVA 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	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	787,50	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	70,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.18.	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	62,50	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	70,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.20.	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M REF. SINAPI 98053	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.22.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M REF. SINAPI 98058	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.23.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M REF. SINAPI 98062	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.24.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.25.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Esgoto sanitário		4,00
Esgoto sanitário		2,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		2,00
Esgoto sanitário		31,50
Esgoto sanitário		2,80
Esgoto sanitário		2,50
Esgoto sanitário		2,80
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPOSTANTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.3.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.27.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.28.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.29.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	87,50	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.3.0.30.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.4.	Aparelhos, metais e bancadas		-	
1.9.4.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.5.	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	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.7.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00	quantidade por habitação
1.9.4.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário
1.9.4.0.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	lista de materiais - ver projeto hidrossanitário

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Esgoto sanitário		2,00
Esgoto sanitário		3,00
Esgoto sanitário		1,00
Esgoto sanitário		3,50
Esgoto sanitário		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00
Aparelhos, metais e bancadas		3,00
Aparelhos, metais e bancadas		1,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.4.0.10.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de acordo com unidades adaptadas (acessibilidade e idosos)
1.9.4.0.11.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de acordo com unidades adaptadas (acessibilidade e idosos)
1.9.4.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de acordo com unidades adaptadas (acessibilidade e idosos)
1.9.4.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de acordo com unidades adaptadas (acessibilidade e idosos)
1.9.4.0.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF. SINAPI 100866	UN	4,00	quantidade de acordo com unidades adaptadas (acessibilidade e idosos)
1.9.4.0.15.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	quantidade de acordo com unidades adaptadas (acessibilidade e idosos)
1.9.5.	Lógica		-	
1.9.5.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,50	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.6.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	650,00	lista de materiais - ver projeto de lógica

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA 01
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	18.643,68	145.955,41
<i>Aparelhos, metais e bancadas</i>		1,00
<i>Aparelhos, metais e bancadas</i>		1,00
<i>Aparelhos, metais e bancadas</i>		1,00
<i>Aparelhos, metais e bancadas</i>		1,00
<i>Aparelhos, metais e bancadas</i>		2,00
<i>Aparelhos, metais e bancadas</i>		1,00
<i>Lógica</i>		2,00
<i>Lógica</i>		6,00
<i>Lógica</i>		9,80
<i>Lógica</i>		14,70
<i>Lógica</i>		3,00
<i>Lógica</i>		26,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC

Nº TransfereGOV
970327

Nº OPERAÇÃO
4673742-00

PROPONENTE / TOMADOR
82.558.149/0001-55

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				
1.9.5.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,50	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.8.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	600,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.9.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	582,50	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.9.5.0.11.	ABRACADEIRA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO PVC 1"	UN	50,00	lista de materiais - ver projeto de lógica
1.10.	COMPLEMENTARES		-	
1.10.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.201,75	soma das áreas com piso cerâmico
1.10.0.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	693,00	áreas que receberão revestimento cerâmico

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	HABITAÇÃO ADAPTADA
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	18.643,68	145.955,41
Lógica		11,30
Lógica		24,00
Lógica		2,00
Lógica		23,30
Lógica		2,00
COMPLEMENTARES		48,07
COMPLEMENTARES		27,72

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Gabriela de Souza Reis

CREA/CAU: CAU N° A109036-4

ART/RRT: 15894477



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.	UNIDADES HABITACIONAIS		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	Instalações e Canteiros		-									
1.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00									
1.1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) REF. SINAPI SP 10775	MÊS	12,00									
1.1.1.0.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00									
1.1.2.	Instalações provisórias		-									
1.1.2.0.1.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA REF. 42570 DEINFRA	UN	1,00									
1.1.2.0.2.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA REF. 43240 DEINFRA	UN	1,00									
1.1.3.	Locação da Obra		-									
1.1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	815,00	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00									
1.3.	FUNDAÇÕES		-									
1.3.1.	Movimento de Terra		-									
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	570,50	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82
1.3.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	243,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75
1.3.1.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	676,50	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06
1.3.1.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.379,50	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18
1.3.2.	Sapatas		-									
1.3.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	20,75	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
1.3.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,50	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.886,25	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
1.3.2.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 REF. SINAPI 96558	M3	53,25	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
1.3.3.	Vigas baldrame		-									
1.3.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	825,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.091,00	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64
1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	772,75	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.704,50	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,50	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.3.3.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	63,75	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-									
1.4.1.	Pilares		-									
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	789,75	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59
1.4.1.0.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	38,25	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.181,75	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.227,25	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09
1.4.2.	Vigas		-									
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	950,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.4.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	60,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.045,50	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,75	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.318,25	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-									
1.5.1.	Alvenaria/fechamentos		-									
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.694,50	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78
1.5.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	377,50	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	197,50	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
1.5.2.	Esquadrias Metálicas		-									
1.5.2.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94569	M2	9,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.5.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 105810	M2	20,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1.5.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.5.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X150 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94570	M2	37,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
1.5.3.	Esquadrias de Madeira		-									
1.5.3.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.3.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-									
1.6.1.	Telhados		-									
1.6.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 REF. SINAPI 92539	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.6.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.6.2.	Impermeabilizações		-									
1.6.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	992,00	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68
1.6.2.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	145,50	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82
1.7.	REVESTIMENTOS		-									
1.7.1.	Revestimentos internos		-									
1.7.1.0.1.	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	3.615,25	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61
1.7.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.612,00	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48
1.7.1.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.003,25	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13
1.7.2.	Revestimento Cerâmico		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	693,00	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72
1.7.3.	Revestimentos Externos		-									
1.7.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	2.844,50	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78
1.7.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.421,75	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87
1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	422,75	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91
1.7.4.	Forros		-									
1.7.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.118,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75
1.7.4.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1.612,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50
1.7.5.	Pinturas		-									
1.7.5.1.	Alvenaria		-									
1.7.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.766,75	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67
1.7.5.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.766,75	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67
1.7.5.2.	Madeiras		-									
1.7.5.2.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-									
1.8.1.	Cerâmica		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.8.1.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	175,50	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	463,25	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53
1.8.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	506,75	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27
1.8.2.	Cimentados		-									
1.8.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	79,25	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
1.8.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.585,50	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,25	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
1.8.2.0.4.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	951,25	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05
1.8.2.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	250,50	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02
1.8.3.	Rodapés		-									
1.8.3.0.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.082,50	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30
1.9.	INSTALAÇÕES		-									
1.9.1.	Elétricas/telefônicas		-									
1.9.1.1.	Acessórios p/ eletrodutos		-									
1.9.1.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.1.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.9.1.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.2.	Cabos		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				ADAPTADA 02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.1.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.245,00	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80
1.9.1.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.440,00	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60
1.9.1.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.293,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75
1.9.1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,50	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30
1.9.1.3.	Dispositivos de proteção		-									
1.9.1.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	200,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.1.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.3.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.3.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.3.5.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.1.3.6.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.4.	Dispositivos elétricos, embutidos e de comando		-									
1.9.1.4.1.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.1.4.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.4.6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.5.	Eletrodutos		-									
1.9.1.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.685,00	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40
1.9.1.6.	Alimentação		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
---	---------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.1.6.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.1.6.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	525,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.9.1.6.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75
1.9.1.6.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.6.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	625,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
1.9.1.6.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.7.	Padrão de Entrada		-									
1.9.1.7.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D REF. SINAPI SP 12372	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.8.	Iluminação		-									
1.9.1.8.1.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.	Hidráulicas		-									
1.9.2.1.	Alimentação		-									
1.9.2.1.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	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 Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.2.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480,00	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20
1.9.2.1.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.	Água fria		-									
1.9.2.2.1.	EXECUÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA PARA ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO REF. SEINFRA C2814	M2	64,50	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
1.9.2.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.2.2.4.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.2.2.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.7.	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	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.2.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.2.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	512,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
1.9.2.2.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,50	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.9.2.2.15.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.2.2.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.17.	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	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.2.2.18.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.19.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.20.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.	Esgoto sanitário		-									
1.9.3.0.1.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.3.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.4.	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.3.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 REF. SINAPI 89797	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.15.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	787,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50
1.9.3.0.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.9.3.0.18.	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	62,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.9.3.0.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.9.3.0.20.	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M REF. SINAPI 98053	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.22.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M REF. SINAPI 98058	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.23.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M REF. SINAPI 98062	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.24.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.25.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.3.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.27.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.28.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.29.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	87,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
1.9.3.0.30.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.	Aparelhos, metais e bancadas		-									
1.9.4.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.5.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.7.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.4.0.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO ADAPTADA	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				02	03	04	05	06	07	08	09	
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.4.0.10.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00								
1.9.4.0.11.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00								
1.9.4.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00								
1.9.4.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00								
1.9.4.0.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF. SINAPI 100866	UN	4,00	2,00								
1.9.4.0.15.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00								
1.9.5.	Lógica		-									
1.9.5.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.5.0.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.9.5.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
1.9.5.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,50	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.9.5.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.5.0.6.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	650,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				ADAPTADA 02	03	04	05	06	07	08	09
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				145.955,41	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.5.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,50	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30
1.9.5.0.8.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	600,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.9.5.0.9.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.5.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	582,50	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30
1.9.5.0.11.	ABRACADEIRA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO PVC 1"	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.	COMPLEMENTARES		-								
1.10.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.201,75	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07
1.10.0.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	693,00	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Gabriela de Souza Reis

CREA/CAU: CAU N° A109036-4

ART/RRT: 15894477



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.	UNIDADES HABITACIONAIS		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	Instalações e Canteiros		-									
1.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00									
1.1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) REF. SINAPI SP 10775	MÊS	12,00									
1.1.1.0.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00									
1.1.2.	Instalações provisórias		-									
1.1.2.0.1.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA REF. 42570 DEINFRA	UN	1,00									
1.1.2.0.2.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA REF. 43240 DEINFRA	UN	1,00									
1.1.3.	Locação da Obra		-									
1.1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	815,00	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00									
1.3.	FUNDAÇÕES		-									
1.3.1.	Movimento de Terra		-									
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	570,50	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82
1.3.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	243,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75
1.3.1.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	676,50	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06
1.3.1.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.379,50	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18
1.3.2.	Sapatas		-									
1.3.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	20,75	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
1.3.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,50	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.886,25	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
1.3.2.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 REF. SINAPI 96558	M3	53,25	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
1.3.3. Vigas baldrame				-								
1.3.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	825,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.091,00	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64
1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	772,75	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.704,50	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,50	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.3.3.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	63,75	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
1.4. SUPRAESTRUTURA				-								
1.4.1. Pilares				-								
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	789,75	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59
1.4.1.0.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	38,25	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.181,75	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.227,25	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09
1.4.2. Vigas				-								
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	950,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.4.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	60,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.045,50	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,75	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.318,25	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-									
1.5.1.	Alvenaria/fechamentos		-									
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.694,50	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78
1.5.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	377,50	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	197,50	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
1.5.2.	Esquadrias Metálicas		-									
1.5.2.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94569	M2	9,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.5.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 105810	M2	20,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1.5.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.5.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X150 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024 REF. SINAPI 94570	M2	37,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
1.5.3.	Esquadrias de Madeira		-									
1.5.3.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.3.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-									
1.6.1.	Telhados		-									
1.6.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 REF. SINAPI 92539	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.6.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.6.2.	Impermeabilizações		-									
1.6.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	992,00	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68
1.6.2.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	145,50	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82
1.7.	REVESTIMENTOS		-									
1.7.1.	Revestimentos internos		-									
1.7.1.0.1.	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	3.615,25	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61
1.7.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	2.612,00	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48
1.7.1.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.003,25	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13
1.7.2.	Revestimento Cerâmico		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	693,00	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72
1.7.3.	Revestimentos Externos		-									
1.7.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	2.844,50	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78
1.7.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.421,75	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87
1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	422,75	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91
1.7.4.	Forros		-									
1.7.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.118,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75
1.7.4.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1.612,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50
1.7.5.	Pinturas		-									
1.7.5.1.	Alvenaria		-									
1.7.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.766,75	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67
1.7.5.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.766,75	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67
1.7.5.2.	Madeiras		-									
1.7.5.2.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-									
1.8.1.	Cerâmica		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.8.1.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	175,50	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	463,25	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53
1.8.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	506,75	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27
1.8.2.	Cimentados		-									
1.8.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	79,25	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
1.8.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.585,50	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,25	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
1.8.2.0.4.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	951,25	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05
1.8.2.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	250,50	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02
1.8.3.	Rodapés		-									
1.8.3.0.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.082,50	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30
1.9.	INSTALAÇÕES		-									
1.9.1.	Elétricas/telefônicas		-									
1.9.1.1.	Acessórios p/ eletrodutos		-									
1.9.1.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.1.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.9.1.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.2.	Cabos		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.1.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.245,00	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80
1.9.1.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.440,00	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60
1.9.1.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.293,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75
1.9.1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,50	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30
1.9.1.3.	Dispositivos de proteção		-									
1.9.1.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	200,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.1.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.3.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.3.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.3.5.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.1.3.6.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.4.	Dispositivos elétricos, embutidos e de comando		-									
1.9.1.4.1.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.1.4.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.4.6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.5.	Eletrodutos		-									
1.9.1.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.685,00	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40
1.9.1.6.	Alimentação		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.1.6.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.1.6.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	525,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.9.1.6.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75
1.9.1.6.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.6.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	625,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
1.9.1.6.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.7.	Padrão de Entrada		-									
1.9.1.7.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D REF. SINAPI SP 12372	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.8.	Iluminação		-									
1.9.1.8.1.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.	Hidráulicas		-									
1.9.2.1.	Alimentação		-									
1.9.2.1.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	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 Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.2.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480,00	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20
1.9.2.1.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.	Água fria		-									
1.9.2.2.1.	EXECUÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA PARA ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO REF. SEINFRA C2814	M2	64,50	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
1.9.2.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.2.2.4.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.2.2.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.7.	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	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.2.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.2.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	512,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
1.9.2.2.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,50	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.9.2.2.15.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.2.2.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.17.	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	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.2.2.18.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.19.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.20.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.	Esgoto sanitário		-									
1.9.3.0.1.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.3.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.4.	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.3.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 REF. SINAPI 89797	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.15.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	787,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50
1.9.3.0.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.9.3.0.18.	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	62,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.9.3.0.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.9.3.0.20.	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M REF. SINAPI 98053	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.22.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M REF. SINAPI 98058	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.23.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M REF. SINAPI 98062	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.24.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.25.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.3.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.27.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.28.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.29.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	87,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
1.9.3.0.30.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.	Aparelhos, metais e bancadas		-									
1.9.4.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.5.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.7.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.4.0.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	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 Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.4.0.10.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.9.4.0.11.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.9.4.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.9.4.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.9.4.0.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF. SINAPI 100866	UN	4,00									
1.9.4.0.15.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.9.5.	Lógica		-									
1.9.5.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.5.0.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.9.5.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
1.9.5.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,50	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.9.5.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.5.0.6.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	650,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				10	11	12	13	14	15	16	17
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65
1.9.5.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,50	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30
1.9.5.0.8.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	600,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.9.5.0.9.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.5.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	582,50	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30
1.9.5.0.11.	ABRACADEIRA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO PVC 1"	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.	COMPLEMENTARES		-								
1.10.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.201,75	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07
1.10.0.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	693,00	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Gabriela de Souza Reis

CREA/CAU: CAU N° A109036-4

ART/RRT: 15894477



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.	UNIDADES HABITACIONAIS		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	Instalações e Canteiros		-								
1.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00								
1.1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) REF. SINAPI SP 10775	MÊS	12,00								
1.1.1.0.3.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00								
1.1.2.	Instalações provisórias		-								
1.1.2.0.1.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA REF. 42570 DEINFRA	UN	1,00								
1.1.2.0.2.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA REF. 43240 DEINFRA	UN	1,00								
1.1.3.	Locação da Obra		-								
1.1.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	815,00	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00								1,00
1.3.	FUNDAÇÕES		-								
1.3.1.	Movimento de Terra		-								
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	570,50	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82
1.3.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	243,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75
1.3.1.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	676,50	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06	27,06
1.3.1.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1.379,50	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18
1.3.2.	Sapatas		-								
1.3.2.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	20,75	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
1.3.2.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	274,50	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.886,25	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
---	---------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,00	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
1.3.2.0.5.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 REF. SINAPI 96558	M3	53,25	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
1.3.3.	Vigas baldrame		-								
1.3.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	825,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.091,00	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64
1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	772,75	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.704,50	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,50	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18	8,18
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.3.3.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	63,75	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-								
1.4.1.	Pilares		-								
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	789,75	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59
1.4.1.0.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	38,25	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.181,75	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.227,25	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09	89,09
1.4.2.	Vigas		-								
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	950,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.4.2.0.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	60,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.045,50	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,75	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	34,55
1.4.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.318,25	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73	52,73
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-									
1.5.1.	Alvenaria/fechamentos		-									
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.694,50	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78	147,78
1.5.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	377,50	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	197,50	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
1.5.2.	Esquadrias Metálicas		-									
1.5.2.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94569	M2	9,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
1.5.2.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 105810	M2	20,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1.5.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	60,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.5.2.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X150 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 REF. SINAPI 94570	M2	37,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
1.5.3.	Esquadrias de Madeira		-									
1.5.3.0.1.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.5.3.0.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-									
1.6.1.	Telhados		-									
1.6.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS EM EUCALIPTO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 REF. SINAPI 92539	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.6.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.6.2.	Impermeabilizações		-									
1.6.2.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	992,00	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68	39,68
1.6.2.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	145,50	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82
1.7.	REVESTIMENTOS		-									
1.7.1.	Revestimentos internos		-									
1.7.1.0.1.	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	3.615,25	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61	144,61
1.7.1.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.612,00	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48	104,48
1.7.1.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.003,25	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13	40,13
1.7.2.	Revestimento Cerâmico		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	693,00	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72
1.7.3.	Revestimentos Externos		-								
1.7.3.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	2.844,50	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78	113,78
1.7.3.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.421,75	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87	96,87
1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	422,75	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,91
1.7.4.	Forros		-								
1.7.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.118,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75	44,75
1.7.4.0.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1.612,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50	64,50
1.7.5.	Pinturas		-								
1.7.5.1.	Alvenaria		-								
1.7.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.766,75	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67
1.7.5.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.766,75	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67	230,67
1.7.5.2.	Madeiras		-								
1.7.5.2.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.048,00	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.8.1.	Cerâmica		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.8.1.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	175,50	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
1.8.1.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	463,25	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53	18,53
1.8.1.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	506,75	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27
1.8.2.	Cimentados		-									
1.8.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	79,25	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
1.8.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.585,50	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	79,25	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
1.8.2.0.4.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	951,25	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05
1.8.2.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	250,50	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02
1.8.3.	Rodapés		-									
1.8.3.0.1.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.082,50	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30
1.9.	INSTALAÇÕES		-									
1.9.1.	Elétricas/telefônicas		-									
1.9.1.1.	Acessórios p/ eletrodutos		-									
1.9.1.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.1.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
1.9.1.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.2.	Cabos		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.1.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.245,00	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80
1.9.1.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.440,00	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60	257,60
1.9.1.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.293,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75
1.9.1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	382,50	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30
1.9.1.3.	Dispositivos de proteção		-									
1.9.1.3.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	200,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
1.9.1.3.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.3.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.3.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.3.5.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.1.3.6.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.4.	Dispositivos elétricos, embutidos e de comando		-									
1.9.1.4.1.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.1.4.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.1.4.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.4.6.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.5.	Eletrodutos		-									
1.9.1.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.685,00	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40
1.9.1.6.	Alimentação		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.1.6.1.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.1.6.2.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	525,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.9.1.6.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75
1.9.1.6.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.6.5.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	625,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
1.9.1.6.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.1.7.	Padrão de Entrada		-									
1.9.1.7.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.7.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D REF. SINAPI SP 12372	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.1.8.	Iluminação		-									
1.9.1.8.1.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.	Hidráulicas		-									
1.9.2.1.	Alimentação		-									
1.9.2.1.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.2.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.1.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	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 Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.2.1.7.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	480,00	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20
1.9.2.1.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.	Água fria		-								
1.9.2.2.1.	EXECUÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA PARA ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO REF. SEINFRA C2814	M2	64,50	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
1.9.2.2.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.2.2.4.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.2.2.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.7.	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	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.2.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.10.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	175,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
1.9.2.2.11.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.2.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	512,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
1.9.2.2.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,50	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
1.9.2.2.15.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.2.2.16.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.17.	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	125,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
1.9.2.2.18.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.19.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.2.2.20.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.	Esgoto sanitário		-									
1.9.3.0.1.	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.3.0.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.4.	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.3.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.9.3.0.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.13.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 REF. SINAPI 89797	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.15.	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	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	787,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50	31,50
1.9.3.0.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	70,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.9.3.0.18.	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	62,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
1.9.3.0.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	70,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
1.9.3.0.20.	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M REF. SINAPI 98053	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.22.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M REF. SINAPI 98058	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.23.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M REF. SINAPI 98062	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.24.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.25.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25	26
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.3.0.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.3.0.27.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.3.0.28.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.3.0.29.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	87,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
1.9.3.0.30.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.	Aparelhos, metais e bancadas		-									
1.9.4.0.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.2.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.5.	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	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.7.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.9.4.0.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.4.0.9.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1,00	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 Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.4.0.10.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.9.4.0.11.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.9.4.0.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.9.4.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.9.4.0.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REF. SINAPI 100866	UN	4,00								
1.9.4.0.15.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.9.5.	Lógica		-								
1.9.5.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.5.0.2.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
1.9.5.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
1.9.5.0.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,50	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.9.5.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.9.5.0.6.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	650,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC	Nº TransfereGOV 970327	Nº OPERAÇÃO 4673742-00	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO	HABITAÇÃO
				18	19	20	21	22	23	24	25
Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	141.895,65	243.269,82
1.9.5.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	282,50	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30
1.9.5.0.8.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	600,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.9.5.0.9.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.9.5.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	582,50	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30
1.9.5.0.11.	ABRACADEIRA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO PVC 1"	UN	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.10.	COMPLEMENTARES		-								
1.10.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.201,75	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07
1.10.0.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	693,00	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72	27,72

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Gabriela de Souza Reis

CREA/CAU: CAU N° A109036-4

ART/RRT: 15894477



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TGOV 970327	PROPONENTE TOMADOR 82.558.149/0001-55	APELIDO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC
---------------------------	-------------------	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	
4.	UNIDADES HABITACIONAIS	3.675.528,62	% Período:	10,21%	6,50%	11,95%	6,81%	8,62%	5,78%	10,62%	5,86%	8,62%	5,78%	10,62%	8,62%	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	101.969,18	% Período:	47,70%				26,15%				26,15%				
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	101.374,17	% Período:												100,00%	
1.3.	FUNDAÇÕES	452.055,25	% Período:	36,00%				32,00%				32,00%				
1.4.	SUPRAESTRUTURA	455.163,00	% Período:	36,00%				32,00%				32,00%				
1.5.	PAREDES E PAINÉIS	518.580,50	% Período:		22,27%		13,73%		19,80%		12,20%		19,80%		12,20%	
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES	342.893,25	% Período:		36,00%				32,00%				32,00%			
1.7.	REVESTIMENTOS	648.295,75	% Período:			20,51%	15,49%			18,23%	13,77%			18,23%	13,77%	
1.8.	PAVIMENTAÇÃO	208.283,50	% Período:			21,38%	14,62%			19,00%	13,00%			19,00%	13,00%	
1.9.	INSTALAÇÕES	842.635,27	% Período:			31,06%	5,55%			27,61%	4,08%			27,61%	4,08%	
1.10.	COMPLEMENTARES	4.278,75	% Período:				36,00%				32,00%				32,00%	
2.	TRABALHO SOCIAL - AS 25 UNIDADES	81.250,00	% Período:	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	
Total: R\$ 3.756.778,62				%:	10,20%	6,53%	11,86%	6,84%	8,61%	5,83%	10,57%	5,91%	8,61%	5,83%	10,57%	8,65%
				Repasso:	331.626,75	212.497,11	385.163,28	222.391,81	279.769,91	189.608,54	343.089,58	192.181,60	279.769,91	189.608,54	343.089,58	281.203,39
				Contrapartida:	51.737,68	32.945,15	60.559,67	34.527,60	43.704,09	29.284,58	53.830,82	29.696,08	43.704,09	29.284,58	53.830,82	43.673,46
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	383.364,43	245.442,26	445.722,95	256.919,41	323.474,00	218.893,12	396.920,40	221.877,68	323.474,00	218.893,12	396.920,40	324.876,85
				%:	10,20%	16,74%	28,60%	35,44%	44,05%	49,88%	60,44%	66,35%	74,96%	80,79%	91,35%	100,00%
				Repasso:	331.626,75	544.123,86	929.287,14	1.151.678,95	1.431.448,86	1.621.057,40	1.964.146,98	2.156.328,58	2.436.098,49	2.625.707,03	2.968.796,61	3.250.000,00
				Contrapartida:	51.737,68	84.682,83	145.242,50	179.770,10	223.474,19	252.758,77	306.589,59	336.285,67	379.989,76	409.274,34	463.105,16	506.778,62
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	383.364,43	628.806,69	1.074.529,64	1.331.449,05	1.654.923,05	1.873.816,17	2.270.736,57	2.492.614,25	2.816.088,25	3.034.981,37	3.431.901,77	3.756.778,62
				Administração Local:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ana Gabriela de Souza Reis

CREA/CAU: CAU N° A109036-4

ART/RRT: 15894477



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 4673742-00	Nº TransfereGOV 970327	PROPONENTE / TOMADOR 82.558.149/0001-55	MUNICÍPIO / UF GRÃO-PARÁ/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Produção de Unidades Habitacionais em Grão-Pará/SC				RECURSO OGU	REPASSE 3.250.000,00	CONTRAPARTIDA 506.778,62	INVESTIMENTO 3.756.778,62

<i>Saldo a Reprogramar</i>	<i>Repasse (R\$)</i> -	<i>Contrapartida (R\$)</i> -
----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Unidades habitacionais	Construção	UNIDADES HABITACIONAIS	Em Análise	25,00	un	LOTE 1	3.168.750,00	506.778,62	-	3.675.528,62
2.	Elaboração de estudos e projetos	Elaboração de estudos e projetos	TRABALHO SOCIAL - AS 25 UNIDADES UNIFAMILIARES	Sem Projeto	1,00	un	LOTE 2	81.250,00	-	-	81.250,00
TOTAL								3.250.000,00 (86,51%)	506.778,62 (13,49%)	- (0,00%)	3.756.778,62 (100,00%)

Observações:

GRÃO-PARÁ/SC

Local

sexta-feira, 12 de dezembro de 2025

Data

Representante Tomador

Nome: **Helio Alberton Junior**

Cargo: **Prefeito Municipal**