



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

Nº TransfereGOV  
970314/2024

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA				
1.	CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	Eng. Civil - 30hrs/sem x 4 sem/mês x 9 meses = 1080 horas Encarregado Geral - 44hrs/sema x 4 sem/mês x 9 meses = 1.584 horas
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	placa de obra 3,6x1,8 =6,3
1.2.0.0.2.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA, ÁREA INTERNA 14,20 M², EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO RESINADO	UN	1,00	1
1.2.0.0.3.	INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	UMA LIGAÇÃO
1.2.0.0.4.	INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1,00	UMA LIGAÇÃO
1.2.0.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	741,50	locação com deslocamento de 0,3m (9,76 x 2) +(5,07 x 2) =29,66m cada casa
1.2.0.0.6.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALCAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UN	9,00	1 banheiro por mês = 9 meses
1.3.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		-	
1.3.1.	SAPATA		-	
1.3.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	276,50	SAPATAS (largurax comprimento x altura) x n de sapatas (0,90x0,9x1,05) x 13 = 11,06m³
1.3.1.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	159,25	0,7x0,7x13 = 6,37m²
1.3.1.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	159,25	0,7x0,7x13 = 6,37m²
1.3.1.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	430,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 17,2m²
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.267,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE 50,7KG
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.129,75	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE 45,19KG
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	320,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL: SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE 12,8KG
1.3.1.0.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	43,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 1,74m³
1.3.1.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	164,50	volume escavado - volume de concreto = 11,06 -1,74= 9,32m³
1.3.2.	BALDRAMES		-	

FRENTE DE OBRA:	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORCIO NAL ADMINISTRAÇÃO	PROPORCIO NAL ADMINISTRAÇÃO	PROPORCIO NAL ADMINISTRAÇÃO	PROPORCIO NAL ADMINISTRAÇÃO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,06	0,08	0,15	0,12	0,15	0,12	0,11	0,13	0,08	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00									
SERVIÇOS PRELIMINARES	148,30	148,30	148,30	148,30	148,30					
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	0,72	1,35	1,08	1,35	1,08	0,99	1,17	0,72	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	55,30	55,30	55,30	55,30	55,30					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	86,00	86,00	86,00	86,00	86,00					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	253,50	253,50	253,50	253,50	253,50					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	32,90	32,90	32,90	32,90	32,90					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

Nº TransfereGOV  
970314/2024

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA				
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	136,50	BALDRAME (comprimeto linear das baldramas x largura x altura) 48,82 x 0,32 x 0,35 = 5,46m³
1.3.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	170,75	(comprimeto linear das baldramas x largura) 48,82 x 0,14 = 6,83m²
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	714,50	(comprimeto linear as baldramas x altura) 42,16 x 0,30 + 6,66 x 0,25 = 28,58 m²
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.010,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL: BALDRAME 80,4KG
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	192,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL: BALDRAME 7,7KG
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	975,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL: BALDRAME 39KG
1.3.2.0.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	47,75	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 1,91m³
1.3.2.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	80,25	volume escavado descontando o lastro - volume de concreto = (5,46 - 0,34) - 1,91 = 3,21m³
1.3.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.3.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	848,75	Área das baldramas = 33,95m²
1.4.	SUPRAESTRUTURA		-	
1.4.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-	
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	734,00	#####
1.4.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	513,50	Comprimento linear das vigas sem escoramento x altura x 2 lados) (45,96-6,66) x 0,25 x 2 lados = 20,54 m²
1.4.1.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	103,25	Comprimento linear das vigas com escoramento x altura x 2 lados) + fundo 6,66 x 0,25 x 2 lados = 3,33 m² + + 6,66 x 0,12 = 4,13m²
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.831,00	VIGAS:37,7KG PILARES:35,54KG TOTAL =73,24KG
1.4.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	375,00	VIGAS:15KG
1.4.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.632,50	VIGAS:65,30KG
1.4.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.302,00	PILARES:92,08KG
1.4.1.0.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	144,25	LAJE APENAS NO BANHEIRO 5,77m²
1.4.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL 1,4m³
1.4.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL = 1,78m³
1.5.	PAREDES E PAINÉIS		-	

FRENTE DE OBRA:	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	34,15	34,15	34,15	34,15	34,15					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	142,90	142,90	142,90	142,90	142,90					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	402,00	402,00	402,00	402,00	402,00					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	195,00	195,00	195,00	195,00	195,00					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05					
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	169,75	169,75	169,75	169,75	169,75					
SUPRAESTRUTURA	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80					
SUPRAESTRUTURA	102,70	102,70	102,70	102,70	102,70					
SUPRAESTRUTURA	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65					
SUPRAESTRUTURA	366,20	366,20	366,20	366,20	366,20					
SUPRAESTRUTURA	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00					
SUPRAESTRUTURA	326,50	326,50	326,50	326,50	326,50					
SUPRAESTRUTURA	460,40	460,40	460,40	460,40	460,40					
SUPRAESTRUTURA	28,85	28,85	28,85	28,85	28,85					
SUPRAESTRUTURA	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00					
SUPRAESTRUTURA	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

Nº TransfereGOV  
970314/2024

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA				
1.5.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-	
1.5.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.775,75	Área das paredes - a área dos vãos = 111,03m²
1.5.1.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	405,00	3X(1,40+0,6) = 6 1X (1,20+0,6) = 1,80 1X (0,8+0,6) = 1,40 5PORTAS (0,8+0,6) = 7 TOTAL 16,20M
1.5.1.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	230,00	3X(1,40+0,6) = 6 1X (1,20+0,6) = 1,80 1X (0,8+0,6) = 1,40 TOTAL 9,20M
1.5.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.5.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	84,00	2 portas externas de 0,80x2,10 =3,36m²
1.5.2.0.2.	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	65,00	cozinha 1x 1,20 = 1,20m² sala 1x1,40=1,40m² 2,60m²
1.5.2.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS /2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO.VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	70,00	quartos 2 x 1x 1,4 = 2,80m²
1.5.2.0.4.	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	M2	12,00	bascula 0,8x0,6 =0,48m²
1.5.2.0.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	540,00	21,60 m (segundo projeto padrão/por casa)
1.5.2.0.6.	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	1.080,00	43,20 m (segundo projeto padrão/por casa)
1.5.3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		-	
1.5.3.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	3 portas internas
1.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.6.1.	TELHADOS		-	
1.6.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.837,25	área de telhado 73,49m²
1.6.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.837,25	área de telhado 73,49m²
1.6.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.595,00	área de madeira:103,8m²
1.6.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	13.150,00	total 526 unidades
1.6.1.0.5.	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	266,25	comprimento do telhado: 10,65
1.6.1.0.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	100,00	conforme projeto: 4 tesouras
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	3.718,25	memória de cálculo: 148,73 m²
1.7.1.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,00	banheiro: 4,44m²

FRENTE DE OBRA:	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
PAREDES E PAINÉIS	555,15	555,15	555,15	555,15	555,15					
PAREDES E PAINÉIS	81,00	81,00	81,00	81,00	81,00					
PAREDES E PAINÉIS	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00					
PAREDES E PAINÉIS	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80					
PAREDES E PAINÉIS	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00					
PAREDES E PAINÉIS	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00					
PAREDES E PAINÉIS	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40					
PAREDES E PAINÉIS	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00					
PAREDES E PAINÉIS	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00					
PAREDES E PAINÉIS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
COBERTURA E PROTEÇÕES	367,45	367,45	367,45	367,45	367,45					
COBERTURA E PROTEÇÕES	367,45	367,45	367,45	367,45	367,45					
COBERTURA E PROTEÇÕES	519,00	519,00	519,00	519,00	519,00					
COBERTURA E PROTEÇÕES	2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00	2.630,00					
COBERTURA E PROTEÇÕES	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25					
COBERTURA E PROTEÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
REVESTIMENTOS	743,65	743,65	743,65	743,65	743,65					
REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20					



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

Nº TransfereGOV  
970314/2024

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA				
1.7.1.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.144,75	Varanda, banheiro e lavanderia: 45,79 m²
1.7.1.0.4.	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	1.463,50	Quartos: 58,54m²
1.7.1.0.5.	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	1.110,00	estar/cozinha: 44,40m²
1.7.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	111,00	banheiro 4,44m²
1.7.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
1.7.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	491,25	Conforme projeto padrão: 19,65m²
1.7.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	108,00	Conforme projeto padrão: 4,32m²
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 COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	889,75	Conforme projeto = 35,59m²
1.7.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	838,50	Conforme projeto = 33,54m²
1.7.3.0.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	838,50	Conforme projeto = 33,54m²
1.7.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	889,75	Conforme projeto = 35,59m²
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	897,50	estar/cozinha =19,10m² dormitório 01 8,40m² dormitório 02 8,40m² total = 35,90m²
1.7.5.	PINTURA		-	
1.7.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-	
1.7.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.119,00	área de emboço- área de revestimento = 148,73 -23,97 =124,76 m²
1.7.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	111,00	teto do banheiro 4,44m²
1.7.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,00	teto do banheiro 4,44m²
1.7.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.119,00	área de emboço- área de revestimento =148,73 -23,97 =124,76 m²
1.7.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	
1.7.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.728,25	Soma emboço externo com vão e sem vão: 35,59 + 33,54 = 69,13m²
1.7.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.728,25	Soma emboço externo com vão e sem vão: 35,59 + 33,54 = 69,13m²
1.7.5.3.	PINTURA ESQUADRIAS		-	
1.7.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	374,00	Conforme projeto padrão: 14,96m²
1.7.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	374,00	Conforme projeto padrão: 14,96m²
1.7.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	374,00	Conforme projeto padrão: 14,96m²
1.8.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.8.1.	CERÂMICA		-	

FRENTE DE OBRA:	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO ADMINISTRATIVA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
REVESTIMENTOS	228,95	228,95	228,95	228,95	228,95					
REVESTIMENTOS	292,70	292,70	292,70	292,70	292,70					
REVESTIMENTOS	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00					
REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20					
REVESTIMENTOS	98,25	98,25	98,25	98,25	98,25					
REVESTIMENTOS	21,60	21,60	21,60	21,60	21,60					
REVESTIMENTOS	177,95	177,95	177,95	177,95	177,95					
REVESTIMENTOS	167,70	167,70	167,70	167,70	167,70					
REVESTIMENTOS	167,70	167,70	167,70	167,70	167,70					
REVESTIMENTOS	177,95	177,95	177,95	177,95	177,95					
REVESTIMENTOS	179,50	179,50	179,50	179,50	179,50					
REVESTIMENTOS	623,80	623,80	623,80	623,80	623,80					
REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20					
REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20					
REVESTIMENTOS	623,80	623,80	623,80	623,80	623,80					
REVESTIMENTOS	345,65	345,65	345,65	345,65	345,65					
REVESTIMENTOS	345,65	345,65	345,65	345,65	345,65					
REVESTIMENTOS	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80					
REVESTIMENTOS	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80					
REVESTIMENTOS	74,80	74,80	74,80	74,80	74,80					

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

**Nº TransfereGOV**  
970314/2024

**Nº OPERAÇÃO**  
1098897-43

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

**Nº OPERAÇÃO**  
1098897-43

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA</b>				
1.8.1.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	1.346,75	Conforme projeto padrão: 53,87m²
1.8.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	134,75	Área compactada x 0,10 de espessura = 53,87x0,10 = 5,39m³
1.8.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	1.346,75	Conforme projeto padrão: 53,87m²
1.8.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2	1.346,75	Conforme projeto padrão: 53,87m²
1.8.1.0.5.	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 3CM. AF_ 07/2021	M2	378,25	varanda 3,56m² lavanderia 3,56m² banheiro 4,44m² Cozinha: 3,57m² total = 15,13m²
1.8.1.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	808,50	dormitório 01 8,40m² dormitório 02 8,40m² estar/cozinha = 15,53m² TOTAL = 32,34m²
1.8.1.0.7.	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	420,00	dormitório 01 8,40m² dormitório 02 8,40m² total = 16,80m²
1.8.1.0.8.	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	477,50	estar/cozinha = 19,10m²
1.8.1.0.9.	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	289,00	varanda 3,56m² lavanderia 3,56m² banheiro 4,44m² total = 11,56m²
1.8.2.	<b>CIMENTADOS</b>		-	
1.8.2.0.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	403,75	Área calçada: 16,15m²
1.8.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	28,25	calçada ao entorno da casa = 16,15m² X 0,07 = 1,13m³
1.8.3.	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		-	
1.8.3.0.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	63,00	sala: 0,84m cozinha: 0,84m banheiro: 0,84m total = 2,52m
1.8.3.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 02/2023	M	931,25	Conforme projeto padrão: 37,25m²
1.8.3.0.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	162,50	3x1,46 = 4,38 1x1,26 = 1,26 1x0,86 = 0,86 TOTAL = 6,5m
1.9.	<b>INSTALAÇÕES</b>		-	
1.9.1.	<b>ELETRICAS / TELEFÔNICAS</b>		-	
1.9.1.1.	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		-	
1.9.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	100,00	Conforme projeto elétrico: 4 unidades
1.9.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	25,00	1
1.9.1.1.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	25,00	1
1.9.1.1.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 40A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS	UN	25,00	1
1.9.1.1.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	1
1.9.1.2.	<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>		-	
1.9.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	175,00	7
1.9.1.2.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	125,00	5
1.9.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	1
1.9.1.2.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	250,00	10
1.9.1.2.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	150,00	6

FRENTES DE OBRA:	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	
<b>Agrupador de Eventos</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>919.868,64</b>	<b>901.763,23</b>	<b>913.476,84</b>	<b>908.456,72</b>	<b>913.476,84</b>	<b>20.080,45</b>	<b>18.407,08</b>	<b>21.753,82</b>	<b>13.386,96</b>	
PAVIMENTAÇÕES	269,35	269,35	269,35	269,35	269,35					
PAVIMENTAÇÕES	26,95	26,95	26,95	26,95	26,95					
PAVIMENTAÇÕES	269,35	269,35	269,35	269,35	269,35					
PAVIMENTAÇÕES	269,35	269,35	269,35	269,35	269,35					
PAVIMENTAÇÕES	75,65	75,65	75,65	75,65	75,65					
PAVIMENTAÇÕES	161,70	161,70	161,70	161,70	161,70					
PAVIMENTAÇÕES	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00					
PAVIMENTAÇÕES	95,50	95,50	95,50	95,50	95,50					
PAVIMENTAÇÕES	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80					
PAVIMENTAÇÕES	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75					
PAVIMENTAÇÕES	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65					
PAVIMENTAÇÕES	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60					
PAVIMENTAÇÕES	186,25	186,25	186,25	186,25	186,25					
PAVIMENTAÇÕES	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50					
INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00					
INSTALAÇÕES	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00					
INSTALAÇÕES	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARESNº TransfereGOV  
970314/2024Nº OPERAÇÃO  
1098897-43PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULANº OPERAÇÃO  
1098897-43PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA</b>				
1.9.1.2.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	1
1.9.1.2.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	1
1.9.1.2.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	1
1.9.1.2.9.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	2
1.9.1.2.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	300,00	12
1.9.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	325,00	13
1.9.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	50,00	2
1.9.1.2.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	175,00	7
1.9.1.3.	FIOS E CABOS		-	
1.9.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.875,00	75
1.9.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	11.250,00	450
1.9.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	625,00	25
1.9.1.3.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	M	1.050,00	42
1.9.1.3.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.206,00	48,24
1.9.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.572,75	62,91
1.9.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	551,50	22,06
1.9.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	600,00	24
1.9.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	1.572,75	62,91
1.9.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO		-	
1.9.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.9.2.1.1.	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	175,00	7
1.9.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	200,00	8
1.9.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	100,00	4
1.9.2.1.4.	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	200,00	8
1.9.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	127,50	5,1
1.9.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	217,50	8,7
1.9.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	25,00	1
1.9.2.2.	REGISTROS		-	
1.9.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	25,00	1
1.9.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	75,00	3

## FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRAÇÃO	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRAÇÃO	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRAÇÃO	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRAÇÃO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00					
INSTALAÇÕES	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00					
INSTALAÇÕES	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00					
INSTALAÇÕES	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00	2.250,00					
INSTALAÇÕES	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00					
INSTALAÇÕES	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00					
INSTALAÇÕES	241,20	241,20	241,20	241,20	241,20					
INSTALAÇÕES	314,55	314,55	314,55	314,55	314,55					
INSTALAÇÕES	110,30	110,30	110,30	110,30	110,30					
INSTALAÇÕES	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00					
INSTALAÇÕES	314,55	314,55	314,55	314,55	314,55					
INSTALAÇÕES	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00					
INSTALAÇÕES	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00					
INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
INSTALAÇÕES	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00					
INSTALAÇÕES	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50					
INSTALAÇÕES	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

Nº TransfereGOV  
970314/2024

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA				
1.9.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	2
1.9.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	4
1.9.2.3.	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO		-	
1.9.2.3.1.	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
1.9.2.3.2.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	25,00	1
1.9.2.3.3.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	25,00	1
1.9.2.3.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1
1.9.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	168,75	6,75
1.9.2.3.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	3
1.9.2.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2
1.9.2.3.8.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1
1.9.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-	
1.9.2.4.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	1
1.9.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	25,00	1
1.9.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	50,00	2
1.9.2.4.4.	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	25,00	1
1.9.2.4.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50,00	2
1.9.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1
1.9.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	8
1.9.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	4
1.9.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1
1.9.2.4.10.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	2
1.9.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	3
1.9.2.4.12.	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	1
1.9.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,00	4,4
1.9.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	263,75	10,55
1.9.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-	
1.9.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.9.3.1.1.	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

FRENTE DE OBRA:	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Agrupador de Eventos										
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
INSTALAÇÕES										
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75					
INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00					
INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00					
INSTALAÇÕES	52,75	52,75	52,75	52,75	52,75					
INSTALAÇÕES										
INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00					





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES

Nº TransfereGOV  
970314/2024

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Nº OPERAÇÃO  
1098897-43

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA</b>				
1.9.3.1.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	50,00	2
1.9.3.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
1.9.3.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	225,00	9
1.9.3.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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
1.9.3.1.6.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	1
1.9.3.1.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	1
1.9.3.1.8.	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
1.9.3.1.9.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	83,75	3,35
1.9.3.1.10.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	255,25	10,21
1.9.3.1.11.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	100,00	4
1.9.3.1.12.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	942,50	Projeto padrão = 33,80 + o aumento que teve pra jogar no esgoto da rua de 3,90 = 37,70
1.9.3.2.	ACESSÓRIOS/CAIXAS		-	
1.9.3.2.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	125,00	5
1.9.3.2.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	1
1.9.3.2.3.	RALO SIFONADO REDONDO, 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	25,00	1
1.9.3.2.4.	RALO SECO CÔNICO, 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	25,00	1
1.9.3.2.5.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	25,00	1
1.9.4.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	
1.9.4.0.1.	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
1.9.4.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	1
1.9.4.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL 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
1.9.4.0.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	1
1.9.4.0.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	1
1.9.4.0.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	etapa 01 (casa 01 a 05)	etapa 02 (casa 06 a 10)	etapa 03 (casa 11 a 15)	etapa 04 (casa 16 a 20)	etapa 05 (casa 21 a 25)	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	PROPORÇÃO NAL ADMINISTRATIVA	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	10
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
INSTALAÇÕES	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75					
INSTALAÇÕES	51,05	51,05	51,05	51,05	51,05					
INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
INSTALAÇÕES	188,50	188,50	188,50	188,50	188,50					
INSTALAÇÕES	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MINHA CASA MINHA VIDA - CASAS POPULARES	Nº TransfereGOV 970314/2024	Nº OPERAÇÃO 1098897-43	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCÍUNCULA	Nº OPERAÇÃO 1098897-43	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCÍUNCULA
--	--------------------------------	---------------------------	---	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONTRUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE PORCÍUNCULA				
1.10.	COMPLEMENTAÇÕES		-	
1.10.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-	
1.10.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	25,00	1
1.10.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	18,00	0,72
1.10.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	M2	403,75	16,15
1.10.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANÓ ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	897,50	35,9
1.10.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019	M2	294,00	11,76
1.10.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	1.186,50	47,46
1.10.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019	M2	270,00	10,80
1.10.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	599,25	23,97
1.10.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	50,00	2

FRENTES DE OBRA:	etapa 01( casa 01 a 05)	etapa 02( casa 06 a 10)	etapa 03( casa 11 a 15)	etapa 04( casa 16 a 20)	etapa 05( casa 21 a 25)	PROPORCIO NAL ADMINISTRAT ÇÃO	PROPORCIO NAL ADMINISTRAT ÇÃO	PROPORCIO NAL ADMINISTRAT ÇÃO	PROPORCIO NAL ADMINISTRAT ÇÃO	
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	919.868,64	901.763,23	913.476,84	908.456,72	913.476,84	20.080,45	18.407,08	21.753,82	13.386,96	
COMPLEMENTAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
COMPLEMENTAÇÕES	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60					
COMPLEMENTAÇÕES	80,75	80,75	80,75	80,75	80,75					
COMPLEMENTAÇÕES	179,50	179,50	179,50	179,50	179,50					
COMPLEMENTAÇÕES	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80					
COMPLEMENTAÇÕES	237,30	237,30	237,30	237,30	237,30					
COMPLEMENTAÇÕES	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00					
COMPLEMENTAÇÕES	119,85	119,85	119,85	119,85	119,85					
COMPLEMENTAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					

PORCÍUNCULA/ RJ  
Local  
sexta-feira, 5 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CAROLINA ALVES GARCIA SANCHES  
CREA/CAU: 2019100963  
ART/RRT: 2020250365961

Responsável Técnico  
Nome: CAROLINA ALVES GARCIA SANCHES  
CREA/CAU: 2019100963  
ART/RRT: 2020250365961