

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
<b>1.</b>	<b>LOTE 1 - IMPLANTAÇÃO E INFRAESTRUTURA DOS LOTES</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Placa 1,50 m x 3,00 m
1.1.0.0.2.	SETOP CO-28388 - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2". EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	60,00	3 furos de 10 metros p/ cada quadra (2)
1.1.0.0.3.	SETOP CO-29372 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL	UNIDADE	1,00	1 mobilização / desmobilização
1.1.0.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	212,43	Considerado o fechamento de 4 lotes (considerando execução por trechos c/ reaproveitamento de material) x 2,20 m
1.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	10,00	Instalação de um almoxarifado para ambas os lotes
1.1.0.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	Para ambos os lotes, de acordo com cronograma da obra
1.1.0.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	Para ambos os lotes, de acordo com cronograma da obra
1.1.0.0.8.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	Para execução da obra. Pode ser considerada para a execução de um dos lotes posteriormente.
1.1.0.0.9.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	Para execução da obra. Pode ser considerada para a execução de um dos lotes posteriormente.
1.2.	TERRAPLANAGEM E CONTENÇÕES		-	
1.2.1.	QUADRA 04H5724		-	
1.2.1.1.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-	
1.2.1.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.840,00	Área dos lotes: 3 x 7,10 m x 20,00 m + 10 x 7,07 m x 20,00 m
1.2.1.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	276,00	Considerada a retirada de camada de 15 cm de vegetação e solo
1.2.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.380,00	Transporte de 5 km até bota-fora
1.2.1.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.056,80	conforme projeto
1.2.1.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22.509,84	1003,96 x 21,3 km
1.2.1.1.6.	SINAPI 6077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.003,96	conforme projeto
1.2.1.1.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.003,96	conforme projeto
1.2.1.1.8.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	434,40	medido no DWG 434,40 m <sup>2</sup>
1.2.1.1.9.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	434,40	medido no DWG 434,40 m <sup>2</sup>
1.2.1.2.	MUROS DE CONTENÇÃO		-	
1.2.1.2.1.	VIGA BALDRAME PARA MURO DE CONTENÇÃO	M	123,22	92,00 + 13,29 + 17,93 m
1.2.1.2.2.	PAREDE DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	M2	41,04	41,04m
1.2.1.2.3.	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	41,00	considerado 1 cada metro quadrado de muro
1.2.2.	QUADRA 04H5725		-	
1.2.2.1.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-	
1.2.2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.296,00	Área dos lotes: 9 x 7,20 m x 20,00 m
1.2.2.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	194,40	Considerada a retirada de camada de 15 cm de vegetação e solo
1.2.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	972,00	Transporte de 5 km até bota-fora

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.2.2.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	963,55	conforme projeto
1.2.2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.523,56	915,37 x 21,3 km
1.2.2.1.6.	SINAPI 6077 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	915,37	conforme projeto
1.2.2.1.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	915,37	conforme projeto
1.2.2.1.8.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	307,84	medido no DWG 307,84 m²
1.2.2.1.9.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	307,84	medido no DWG 307,84 m²
1.2.2.2.	MUROS DE CONTENÇÃO		-	
1.2.2.2.1.	VIGA BALDRAMÉ PARA MURO DE CONTENÇÃO	M	110,92	72,00 + 18,92 +20,00 m
1.2.2.2.2.	PAREDE DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	M2	57,65	38,66+18,99 m
1.2.2.2.3.	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	58,00	considerado 1 cada metro quadrado de muro
1.3.	INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÕES		-	
1.3.1.	QUADRA 04H5724 - MÓDULO 1-2/3-4		-	
1.3.1.1.	MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES		-	
1.3.1.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.1.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.1.2.1.	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	230,28	4 rádiers de 57,57 m²
1.3.1.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,03	4 rádiers de 57,57 m²
1.3.1.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	230,28	4 rádiers de 57,57 m²
1.3.1.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	230,28	4 rádiers de 57,57 m²
1.3.1.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	3,00	Considerando a intalação para execução da obra, serão mais 3 lotes
1.3.1.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	3,00	Considerando a intalação para execução da obra, serão mais 3 lotes
1.3.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.1.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.1.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.4.1.	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	4,00	1 unidade por lote
1.3.1.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	1 unidade por lote
1.3.1.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40	3,85 m em cada lote
1.3.1.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.3.1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,53	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.1.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade
1.3.1.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	3 unidade por lote
1.3.1.5.4.	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,22	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.1.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,78	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.1.6.	PASSEIO INTERNO		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	24,00 m² x 0,10 m
1.3.1.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	24,00	4 unidades de 1,20 m x 5,00 m
1.3.1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,70	(24,00 m2 - 2,75 m²) x 0,08 m
1.3.1.6.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,75	2 unidades com 22 pisos de 0,25 x 0,25 m
1.3.2.	QUADRA 04H5724 - MÓDULO 5-6/7-8		-	
1.3.2.1.	MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES		-	
1.3.2.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.2.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.2.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.2.2.1.	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	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.2.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,03	4 radiers de 57,57 m²
1.3.2.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.2.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.2.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.2.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	4,00	4 lotes
1.3.2.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4,00	4 lotes
1.3.2.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.2.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.2.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.2.4.1.	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	4,00	1 unidade por lote
1.3.2.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	1 unidade por lote
1.3.2.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40	3,85 m em cada lote
1.3.2.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.3.2.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,53	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.2.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade
1.3.2.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	3 unidade por lote
1.3.2.5.4.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,22	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.2.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,78	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.2.6.	PASSEIO INTERNO		-	
1.3.2.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	24,00 m² x 0,10 m
1.3.2.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	24,00	4 unidades de 1,20 m x 5,00 m
1.3.2.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,70	(24,00 m2 - 2,75 m²) x 0,08 m
1.3.2.6.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,75	2 unidades com 22 pisos de 0,25 x 0,25 m
1.3.3.	QUADRA 04H5724 - MÓDULO 9-10/11-12		-	
1.3.3.1.	MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES		-	
1.3.3.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
1.3.3.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.3.2.	INFRAESTRUTURA			
1.3.3.2.1.	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	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.3.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,03	4 radiers de 57,57 m²
1.3.3.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.3.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.3.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO			
1.3.3.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	4,00	4 lotes
1.3.3.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4,00	4 lotes
1.3.3.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.3.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.3.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO			
1.3.3.4.1.	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	4,00	1 unidade por lote
1.3.3.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	1 unidade por lote
1.3.3.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40	3,85 m em cada lote
1.3.3.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO			
1.3.3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,53	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.3.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade
1.3.3.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	3 unidade por lote
1.3.3.5.4.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,22	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.3.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,78	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.3.6.	PASSEIO INTERNO			
1.3.3.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	24,00 m² x 0,10 m
1.3.3.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	24,00	4 unidades de 1,20 m x 5,00 m
1.3.3.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,92	(24,00 m2) x 0,08 m
1.3.4.	QUADRA 04H5724 - MÓDULO 13			
1.3.4.1.	MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES			
1.3.4.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	119,68	Módulo com 1 imóvel = 119,68 m²
1.3.4.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	119,68	Módulo com 1 imóvel = 119,68 m²
1.3.4.2.	INFRAESTRUTURA			
1.3.4.2.1.	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	57,57	1 radiers de 57,57 m²
1.3.4.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,76	1 radiers de 57,57 m²
1.3.4.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	57,57	1 radiers de 57,57 m²
1.3.4.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	57,57	1 radiers de 57,57 m²
1.3.4.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
1.3.4.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 lote
1.3.4.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	1 lote
1.3.4.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	4,00	1 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.4.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	1 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.4.4.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO</b>		-	
1.3.4.4.1.	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	1,00	1 unidade por lote
1.3.4.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1 unidade por lote
1.3.4.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,85	3,85 m em cada lote
1.3.4.5.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO</b>		-	
1.3.4.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,88	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.4.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,15	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade
1.3.4.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	3 unidade por lote
1.3.4.5.4.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_03/2024	M3	0,05	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.4.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,19	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.4.6.	<b>PASSEIO INTERNO</b>		-	
1.3.4.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,60	6,00 m <sup>2</sup> x 0,10 m
1.3.4.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	6,00	1 unidades de 1,20 m x 5,00 m
1.3.4.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,37	(6,00 m <sup>2</sup> - 1,38 m <sup>2</sup> ) x 0,08 m
1.3.4.6.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,38	1 unidades com 22 pisos de 0,25 x 0,25 m
1.3.5.	<b>QUADRA 04H5725 - MÓDULO 2</b>		-	
1.3.5.1.	<b>MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES</b>		-	
1.3.5.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	119,68	Módulo com 1 imóvel = 119,68 m <sup>2</sup>
1.3.5.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	119,68	Módulo com 1 imóvel = 119,68 m <sup>2</sup>
1.3.5.2.	<b>INFRAESTRUTURA</b>		-	
1.3.5.2.1.	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	57,57	1 radiers de 57,57 m <sup>2</sup>
1.3.5.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,76	1 radiers de 57,57 m <sup>2</sup>
1.3.5.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	57,57	1 radiers de 57,57 m <sup>2</sup>
1.3.5.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	57,57	1 radiers de 57,57 m <sup>2</sup>
1.3.5.3.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO</b>		-	
1.3.5.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1 lote
1.3.5.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	1 lote
1.3.5.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	4,00	1 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.5.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	1 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.5.4.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO</b>		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.5.4.1.	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	1,00	1 unidade por lote
1.3.5.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1 unidade por lote
1.3.5.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,85	3,85 m em cada lote
1.3.5.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.3.5.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,88	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.5.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,15	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade
1.3.5.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	3 unidade por lote
1.3.5.5.4.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,05	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.5.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,19	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.5.6.	PASSEIO INTERNO		-	
1.3.5.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,60	6,00 m² x 0,10 m
1.3.5.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	6,00	1 unidades de 1,20 m x 5,00 m
1.3.5.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,48	(6,00 m2) x 0,08 m
1.3.6.	QUADRA 04H5725 - MÓDULO 3-4/5-6		-	
1.3.6.1.	MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES		-	
1.3.6.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.6.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.6.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.6.2.1.	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	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.6.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,03	4 radiers de 57,57 m²
1.3.6.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.6.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.6.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.6.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	4,00	4 lotes
1.3.6.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4,00	4 lotes
1.3.6.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.6.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.6.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.6.4.1.	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	4,00	1 unidade por lote
1.3.6.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	1 unidade por lote
1.3.6.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40	3,85 m em cada lote
1.3.6.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.3.6.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,53	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.6.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.6.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	3 unidade por lote
1.3.6.5.4.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,22	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.6.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,78	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.6.6.	PASSEIO INTERNO		-	
1.3.6.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	24,00 m² x 0,10 m
1.3.6.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	24,00	4 unidades de 1,20 m x 5,00 m
1.3.6.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,70	(24,00 m2 - 2,75 m²) x 0,08 m
1.3.6.6.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,75	2 unidades com 22 pisos de 0,25 x 0,25 m
1.3.7.	QUADRA 04H5725 - MÓDULO 7-8/9-10		-	
1.3.7.1.	MONTAGEM E REMOÇÃO DE TAPUMES		-	
1.3.7.1.1.	MONTAGEM DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - MÃO DE OBRA	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.7.1.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	212,43	Módulo com 4 imóveis = 212,43 m²
1.3.7.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.7.2.1.	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	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.7.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,03	4 radiers de 57,57 m²
1.3.7.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.7.2.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	230,28	4 radiers de 57,57 m²
1.3.7.3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.7.3.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	4,00	4 lotes
1.3.7.3.2.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4,00	4 lotes
1.3.7.3.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	16,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.7.3.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	4 conjuntos de 2 cabos de 2,00 m
1.3.7.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ALIMENTAÇÃO		-	
1.3.7.4.1.	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	4,00	1 unidade por lote
1.3.7.4.2.	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	1 unidade por lote
1.3.7.4.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40	3,85 m em cada lote
1.3.7.5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO SANITÁRIO		-	
1.3.7.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,53	0,70 x 0,70 x 0,60 m para cada unidade
1.3.7.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	0,70 x 0,70 x 0,10 m para cada unidade
1.3.7.5.3.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	12,00	3 unidade por lote
1.3.7.5.4.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,22	0,60 x 0,60 x 0,05 m para cada unidade
1.3.7.5.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,78	volume escavado - volume das caixas e lastro
1.3.7.6.	PASSEIO INTERNO		-	
1.3.7.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,40	24,00 m² x 0,10 m
1.3.7.6.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	24,00	4 unidades de 1,20 m x 5,00 m

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
1.3.7.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,70	(24,00 m2 - 2,75 m²) x 0,08 m
1.3.7.6.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,75	2 unidades com 22 pisos de 0,25 x 0,25 m
1.4.	PASSEIO PÚBLICO		-	
1.4.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	340,30	233,15 + 107,15 m2
1.4.0.0.2.	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	340,30	233,15 + 107,15 m2
1.4.0.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,06	340,30 m2 x 0,20 m
1.4.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,30	340,30 m2 x 0,20 m x 5km
1.4.0.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,46	2,00 m + 35,50 m + 7,96 m
1.4.0.0.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	23,32	calculado a aprtir da área de piso de concreto e podotátil x 0,10
1.4.0.0.7.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	233,15	calculado a aprtir da área de piso de concreto e podotátil
1.4.0.0.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,69	233,15 m2 x 0,08 m - 49,50 m2 x 0,08 m medido em DWG
1.4.0.0.9.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	49,50	medido no DWG
1.4.0.0.10.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	107,15	medido no DWG 107,15 m²
1.4.0.0.11.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	107,15	medido no DWG 107,15 m²
1.4.0.0.12.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	22,00	22 unidades
1.5.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.5.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	7,00	7 meses
1.6.	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	
1.6.0.0.1.	SBC 000600 - PROJETO DE FUNDAÇÕES ATÉ 400 M2	M2	321,39	considerado 57,57 m2 + 57,57 m2 raiz de 21 repetições
1.6.0.0.2.	SBC 000038 - PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M2	321,39	considerado 57,57 m2 + 57,57 m2 raiz de 21 repetições
<b>2.</b>	<b>LOTE 2 - EXECUÇÃO DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS</b>		-	
2.1.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 1		-	
2.1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
2.1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Placa 1,50 m x 3,00 m
2.1.2.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.1.2.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.1.2.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.1.3.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.1.3.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.1.3.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.1.3.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.1.3.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.1.3.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.1.3.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.1.3.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.1.3.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.1.4.	COMPLEMENTARES		-	
2.1.4.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.1.4.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.1.4.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.2.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 2		-	
2.2.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.2.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.2.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.2.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.2.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.2.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.2.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.2.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.2.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.2.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.2.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.2.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.2.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.2.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.2.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.2.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.3.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 3		-	
2.3.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.3.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.3.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.3.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.3.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.3.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.3.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.3.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.3.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.3.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.3.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.3.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.4.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 4		-	
2.4.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.4.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.4.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.4.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.4.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.4.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.4.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.4.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.4.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.4.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.4.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.4.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.5.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 5		-	
2.5.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.5.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.5.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.5.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.5.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.5.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.5.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.5.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.5.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.5.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.5.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.5.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.5.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.5.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.5.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.5.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.6.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 6		-	
2.6.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.6.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.6.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.6.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.6.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.6.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.6.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.6.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.6.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.6.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.6.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.6.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADODE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.6.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.6.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.6.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.6.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.7.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 7		-	
2.7.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.7.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.7.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.7.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.7.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.7.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.7.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.7.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.7.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.7.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.7.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.7.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADODE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.8.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 8		-	
2.8.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.8.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.8.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.8.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.8.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.8.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.8.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.8.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.8.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.8.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.8.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.9.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 9		-	
2.9.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.9.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.9.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.9.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.9.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.9.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.9.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.9.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.9.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.9.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.9.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.9.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.10.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 10		-	
2.10.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.10.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.10.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.10.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.10.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.10.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.10.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.10.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.10.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.10.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.10.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.10.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.11.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 11		-	
2.11.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.11.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.11.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.11.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.11.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.11.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.11.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.11.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.11.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.11.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.11.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.11.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.12.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 12		-	
2.12.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.12.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.12.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.12.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.12.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.12.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.12.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.12.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.12.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.12.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.12.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.12.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.13.	CASA - QUADRA 04H5724 - UNIDADE 13		-	
2.13.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.13.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.13.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.13.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.13.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.13.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.13.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.13.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.13.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.13.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.13.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.13.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.13.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.13.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.13.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.13.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.14.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 2		-	
2.14.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.14.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.14.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.14.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.14.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.14.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.14.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.14.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.14.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.14.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.14.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.14.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.15.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 3		-	
2.15.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.15.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.15.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.15.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.15.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.15.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.15.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.15.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.15.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.15.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.15.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.15.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.15.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.15.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.15.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.15.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.16.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 4		-	
2.16.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.16.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.16.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.16.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.16.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.16.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.16.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.16.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.16.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.16.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.16.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.16.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.16.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.16.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.16.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
2.16.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.17.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 5		-	
2.17.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.17.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.17.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.17.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.17.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.17.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.17.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.17.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.17.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.17.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.17.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.17.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADODE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.18.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 6		-	
2.18.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.18.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.18.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.18.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.18.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.18.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.18.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.18.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.18.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.18.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.18.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.18.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADODE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.19.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 7		-	
2.19.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.19.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.19.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.19.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.19.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.19.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
2.19.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.19.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.19.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.19.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.19.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.19.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.19.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.19.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.19.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.19.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.20.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 8		-	
2.20.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.20.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.20.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.20.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.20.2.0.1.	PASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.20.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.20.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.20.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.20.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.20.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.20.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.20.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.20.3.	COMPLEMENTARES		-	
2.20.3.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6 barras de 80 cm
2.20.3.0.2.	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra articulada
2.20.3.0.3.	SUDECAP 13.40.65 - BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL.CROMADO D=1 1/2".	M	0,95	1 barra de 40 cm e 1 barra de 55 cm
2.21.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 9		-	
2.21.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.21.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.21.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.21.2.	ABRIGO DE GÁS		-	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CASAS PRÉ-FABRICADAS - COLINA VERDE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.21.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.21.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.21.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.21.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.21.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.21.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.21.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.21.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADODE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m
2.22.	CASA - QUADRA 04H5725 - UNIDADE 10		-	
2.22.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS		-	
2.22.1.0.1.	CASAS PRÉ-FABRICADAS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.22.1.0.2.	TRANSPORTE DAS CASAS PRÉ-FABRICADAS ATÉ O LOCAL, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	1 unidade
2.22.2.	ABRIGO DE GÁS		-	
2.22.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,10 m
2.22.2.0.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,32	0,49 x 0,65 m
2.22.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,03	0,49 x 0,65 x 0,08 m
2.22.2.0.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,63	2 paredes de 0,49 m + 1 parede de 0,65 m x 1,00 m
2.22.2.0.5.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02	0,49 x 0,65 x 0,05 m
2.22.2.0.6.	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	3,26	2 x a área de alvenaria
2.22.2.0.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,26	2 x a área de alvenaria
2.22.2.0.8.	ORSE 8670 - PORTA EM TELA PARA VIVEIRO 1/2" X 24, COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADODE 1 1/2".	M2	0,45	0,45 x 1,00 m

SAPUCAIA DO SUL / RS

Local

segunda-feira, 5 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA

CREA/CAU: RS199.346

ART/RRT: 13725563