

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES
---	----------------------	------------------	---

					FRENTES DE OBRA:		
						SERVIÇOS PRELIMINAR ES	COBERTURA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.404,53	76.878,50
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.	Placa e locação de obra		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00		Placa e locação de obra	3,00	
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,00		Placa e locação de obra	22,00	
2.	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA		-				
2.1.	ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		-				
2.1.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,82		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,25		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,00		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,40		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,80		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,68		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,65		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,50		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,26		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,83		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.11.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,01		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		
2.1.12.	LAJE PRE-MOLDADA VIGOTA EM CONCRETO + TAVELA CERÂMICA, H=14CM INCLUSO MONTAGEM, ARMAÇÃO, MALHA E ESCORAMENTO	M2	45,23		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES
---	----------------------	------------------	---

					FRENTES DE OBRA:	
					SERVIÇOS PRELIMINARES	COBERTURA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.404,53 76.878,50
2.1.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	50,00		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS	50,00
2.1.14.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILAR COM UTILIZAÇÃO DA TABUA DAS BALDRAMES	M2	15,29		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS	
2.1.15.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	50,01		ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS	
2.2.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO		-			
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29,11		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO	
2.3.	PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA		-			
2.3.1.	Estrutura treliçada com 60cm de altura, Perfis de Aço U Enrijecido 100x40x20 espessura 2,65mm e 92x30x15 espessura 2,65mm. Pintura com fundo anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte, pintura externa e interna. Vão de 15,00 M. E 60 cm para beiral. Fornecimento e Instalação.	UNIDADE	2,00		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	2,00
2.3.2.	Pilares de Concreto Armado Pré-Moldado de 25x30 cm, comprimento 8 metros (dos quais 1,50 m de engastamento no solo), Fornecimento e instalação.	UNIDADE	4,00		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	4,00
2.3.3.	Tirante em cordoalha de aço galvanizado, Ø 12,5 mm, inclusive fixadores necessários e montagem. Fornecimento e Instalação.	metros	28,00		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	28,00
2.3.4.	Contraventamento em cordoalha de aço galvanizado, Ø 10 mm, inclusive fixadores necessários e montagem. Fornecimento e Instalação.	metros	70,80		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	70,80
2.3.5.	Terça em Perfil de Aço U Enrijecido, 100x40x20 mm, espessura 2,65 mm, com fundo anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte, pintura externa e interna. Com fixadores necessários. Fornecimento e Instalação.	metros	240,00		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	240,00
2.3.6.	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal (TP40), espessura de 0,5 mm, incluindo acessórios, Fornecimento e Instalação.	M²	208,75		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	208,75
2.3.7.	CALHA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00		PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA	12,00

ROQUE GONZALES/RS

Local

sexta-feira, 13 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MATHEUS KUHN STROCHEIN

CREA/CAU: CREA/RS 216180

ART/RRT: 14305184

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE	0	0	MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

				MESANINO	PISO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE				36.274,13	3.442,84						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.	Placa e locação de obra		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00								
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,00								
2.	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA		-								
2.1.	ESCAVAÇÃO; ARMADURAS; LAJE; CONCRETO E FORMAS		-								
2.1.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	114,82	114,82							
2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,25	15,25							
2.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,00	179,00							
2.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,40	2,40							
2.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,80	23,80							
2.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	430,68	430,68							
2.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,65	381,65							
2.1.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,50	164,50							
2.1.9.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,26	12,26							
2.1.10.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,83	2,83							
2.1.11.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,01	4,01							
2.1.12.	LAJE PRE-MOLDADA VIGOTA EM CONCRETO + TAVELA CERÂMICA, H=14CM INCLUSO MONTAGEM, ARMAÇÃO, MALHA E ESCORAMENTO	M2	45,23	45,23							

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADENº TransfereGOV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPOSITANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

				MESANINO	PISO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
AMPLIAÇÃO/COBERTURA 3ª IDADE				36.274,13	3.442,84						
2.1.13.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	50,00								
2.1.14.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILAR COM UTILIZAÇÃO DA TABUA DAS BALDRAMES	M2	15,29	15,29							
2.1.15.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	50,01	50,01							
2.2.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO		-								
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29,11		29,11						
2.3.	PILARES PRÉ-MOLDADOS; TESOURAS E COBERTURA		-								
2.3.1.	Estrutura treliçada com 60cm de altura, Perfis de Aço U Enrijecido 100x40x20 espessura 2,65mm e 92x30x15 espessura 2,65mm. Pintura com fundo anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte, pintura externa e interna. Vão de 15,00 M. E 60 cm para beiral. Fornecimento e Instalação.	UNIDADE	2,00								
2.3.2.	Pilares de Concreto Armado Pré-Moldado de 25x30 cm, comprimento 8 metros (dos quais 1,50 m de engastamento no solo), Fornecimento e instalação.	UNIDADE	4,00								
2.3.3.	Tirante em cordoalha de aço galvanizado, Ø 12,5 mm, inclusive fixadores necessários e montagem. Fornecimento e Instalação.	metros	28,00								
2.3.4.	Contraventamento em cordoalha de aço galvanizado, Ø 10 mm, inclusive fixadores necessários e montagem. Fornecimento e Instalação.	metros	70,80								
2.3.5.	Terça em Perfil de Aço U Enrijecido, 100x40x20 mm, espessura 2,65 mm, com fundo anticorrosivo e 2 demãos de tinta esmalte, pintura externa e interna. Com fixadores necessários. Fornecimento e Instalação.	metros	240,00								
2.3.6.	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal (TP40), espessura de 0,5 mm, incluindo acessórios, Fornecimento e Instalação.	M²	208,75								
2.3.7.	CALHA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00								

ROQUE GONZALES/RS

Local

sexta-feira, 13 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MATHEUS KUHN STROCHEIN

CREA/CAU: CREA/RS 216180

ART/RRT: 14305184