



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS COMPLEMENTARES SALA LILAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL BICAÇO
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
REFORMA VARANDA E NOVA COBERTURA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.873,01
1.	OBRAS COMPLEMENTARES - SALA LILAS		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1	1. AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	17,40	6,65+10,75	2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	17,40
1.2.2.	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	18,40	18,40	2. SE	SERVIÇOS INICIAIS	18,40
1.3.	INFRAESTRUTURA		-				
1.3.1.	BLOCO DE CONCRETO- SEÇÃO 40 x 40 x 50 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, FABRICADA E MONTADA COM FÓRMAS DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL.	UN	6,00	6	3. FU	FUNDAÇÕES CONCRETO	6,00
1.3.2.	VIGA BALDRAME VB 01- SEÇÃO 15 x 20 cm - C25, CONCRETO USINADO BOMBEÁBEL, ARMADURA LONGITUDINAL 4Ø 10,0 mm E ARMADURA TRANSVERSAL Ø5,00 m C/ 20 cm (L = 0,64 cm), FABRICADA E MONTADA COM FÓRMAS DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. COM SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL.	M	9,40	3,13+3,13+3,14	5. VIC	VIGA BALDRAME	9,40
1.3.3.	CHUMBADOR DE PLACA PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA (PILARES) NOS BLOCOS DE CONCRETO, EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 3/16" COM DIMENSÕES DE 15X20CM COM 4 CHUMBADORES DO TIPO PARABOLT, BITOLA 5/8", COMPRIMENTO 8", COM DIMENSÕES DE 10X20M	UN	6,00	6	4. CH	CHUMBAMENTO	6,00
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-				
1.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,17	Baldrame*(,15+,2+,2)	6. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÃO	5,17
1.4.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	5,08	Face externa do muro	9. IM	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO	5,08
1.5.	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		-				
1.5.1.	PILAR METÁLICO - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 150x50 #2,65 mm (PESO LINEAR = 4,97 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	6,00	6	7. PIL	PILARES	6,00
1.5.2.	VIGA METÁLICA - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 150x50 #2,65 mm (PESO LINEAR = 4,97 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	16,35	3,38+3,38+3,39+3,12+3,08	10. V	VIGAS METÁLICAS	16,35

Nº AGUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

OBRAS
COMPLEMEN
TARES



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS COMPLEMENTARES SALA LILAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL BICACO
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
REFORMA VARANDA E NOVA COBERTURA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	59.873,01
1.5.3.	TERÇA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS - SEÇÃO 40 x 40 mm, EM PERFIL TUBULAR QUADRADO #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,45 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	M	141,98	(16,80*10)+(3,32*6)-45,94	12. T	TERÇAMENTO	141,98
1.5.4.	TESOURA METÁLICA T1 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 100x40 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,70 KG/M) E 92x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,27 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	4,00	4	11. E	ESTRUTURA COBERTURA	4,00
1.5.5.	TESOURA METÁLICA T2 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 100x40 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,70 KG/M) E 92x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,27 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	1,00	1	11. E	ESTRUTURA COBERTURA	1,00
1.5.6.	TESOURA METÁLICA T3 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 100x40 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,70 KG/M) E 92x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,27 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	1,00	1	11. E	ESTRUTURA COBERTURA	1,00
1.5.7.	TESOURA METÁLICA T4 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 100x40 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,70 KG/M) E 92x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,27 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	2,00	2	11. E	ESTRUTURA COBERTURA	2,00
1.5.8.	TESOURA METÁLICA T5 - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 100x40 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,70 KG/M) E 92x30 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,27 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO E IÇAMENTO	UN	2,00	2	11. E	ESTRUTURA COBERTURA	2,00
1.5.9.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	167,14	219,30-52,16	13. T	TELHAMENTO	167,14
1.6.	MURO DE CONTENÇÃO		-				

Nº AGUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS COMPLEMENTARES SALA LILAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL BICACO
--	----------------------	------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	OBRAS COMPLEMEN TARES
REFORMA VARANDA E NOVA COBERTURA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 59.873,01
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,08	(3,39+3,38+3,38)*,5	8. MU	MURO DE CONTENÇÃO	5,08
1.6.2.	PERFIL METÁLICO DE AMARRAÇÃO DA ALVENARIA - EM PERFIS "U" DOBRADO DE CHAPA 100x40 #2,00 mm (PESO LINEAR = 2,70 KG/M), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PINTADA COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADO SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADO - INCLUSO CORTE, SOLDAGEM, ACABAMENTO	UN	6,00	6	8. MU	MURO DE CONTENÇÃO	6,00
1.6.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,16	face do muro *2	8. MU	MURO DE CONTENÇÃO	10,16
1.6.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	10,16	face do muro *2	8. MU	MURO DE CONTENÇÃO	10,16
1.7.	FECHAMENTO DE OITÕES		-				
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	22,52	9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	14. F	FECHAMENTO OITÕES	22,52
1.7.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	22,00	22	14. F	FECHAMENTO OITÕES	22,00
1.7.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	22,52	9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	14. F	FECHAMENTO OITÕES	22,52
1.7.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	22,52	9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	14. F	FECHAMENTO OITÕES	22,52
1.7.5.	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	22,52	9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	14. F	FECHAMENTO OITÕES	22,52
1.8.	PINTURA GERAL		-				
1.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,68	Muro= 5,08*2 oitões novos =9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	15. P	PINTURA	32,68
1.8.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	32,68	Muro= 5,08*2 oitões novos =9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	15. P	PINTURA	32,68
1.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,68	Muro= 5,08*2 oitões novos =9,68+1,27+2,19+1,75+1,63+1,76+4,24	15. P	PINTURA	32,68



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

Grau de
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS COMPLEMENTARES SALA LILAS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL BICACO
--	----------------------	------------------	---

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		OBRAS COMPLEMEN TARES
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	
REFORMA VARANDA E NOVA COBERTURA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.9.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.9.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025	M2	152,50	44,50+(36*3)		16. S	SERVIÇOS FINAIS	
							1	
							59.873,01	
							152,50	

CORONEL BICACO/RS

Local

segunda-feira, 13 de julho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG. CIVIL GABRIEL DA ROSA

CREA/CAU: CREA/RS 251618

ART/RRT: 14033427

Documento assinado digitalmente



GABRIEL DA ROSA

Data: 14/07/2026 15:03:41-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>