



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Parque do Romeiro

Nº TransfereGOV
941273

Nº OPERAÇÃO
1086887-97

PROponente / Tomador
Prefeitura de Ibiacá RS

Nº OPERAÇÃO
1086887-97

PROponente
Prefeitura de I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Parque do Romeiro				
1.	INFRAESTRUTURA PARQUE DO ROMEIRO - PARTE 01		-	
1.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	
1.1.2.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	14,06	2,9 X 4,85m
1.1.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	42,18	(2,9+4,85+2,9+4,85) X 3,00m
1.1.4.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,06	2,9 X 4,85m
1.1.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,18	(2,9+4,85+2,9+4,85) X 3m
1.1.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	42,18	(2,9+4,85+2,9+4,85) X 3m
1.1.7.	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	1,00	
1.1.8.	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	1,00	
1.1.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	116,72	(2,9+4,85+2,9+4,85) X 3,15m X 2 (interno e externo) / + 28,12 do teto interno e externo
1.1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	14,06	2,9 X 4,85m- sobre a cobertura
1.1.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	
1.1.12.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	5,04	2,40 x 2,10
1.1.13.	ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	
1.2.	ILUMINAÇÃO		-	
1.2.1.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00	
1.2.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00	
1.2.3.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	28,00	
1.2.4.	RELE FOTOELÉTRICO	UN	28,00	
1.3.	PONTOS HIDRÁULICOS		-	
1.3.1.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	
1.3.2.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	184,25	184,25 m linear

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	EXECUÇÃO CIVIL E HIDRO	EXECUÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA			
	1	2	3		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	38.307,70	73.573,09			
ENTRADA DE ENERGIA	6,48				
ENTRADA DE ENERGIA	14,06				
ENTRADA DE ENERGIA	42,18				
ENTRADA DE ENERGIA	14,06				
ENTRADA DE ENERGIA	42,18				
ENTRADA DE ENERGIA	42,18				
ENTRADA DE ENERGIA	1,00				
ENTRADA DE ENERGIA	1,00				
ENTRADA DE ENERGIA	116,72				
ENTRADA DE ENERGIA	14,06				
ENTRADA DE ENERGIA	2,00				
ENTRADA DE ENERGIA	5,04				
ENTRADA DE ENERGIA		1,00			
ILUMINAÇÃO		28,00			
ILUMINAÇÃO		28,00			
ILUMINAÇÃO		28,00			
ILUMINAÇÃO		28,00			
PONTOS HIDRÁULICOS	11,00				
PONTOS HIDRÁULICOS	184,25				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSNENT
Parque do Romeiro	941273	1086887-97	Prefeitura de Ibiacá RS	1086887-97	Prefeitura de I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Parque do Romeiro				
1.3.3.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	134,00	
1.3.4.	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	10,00	
1.3.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	5,00	
1.3.6.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,46	H=0,40 L=0,2 * 318,25
1.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	25,46	H=0,40 L=0,2 * 318,25
1.3.8.	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	
1.3.9.	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	UN	1,00	

FRENTES DE OBRA:		EXECUÇÃO CIVIL E HIDRO	EXECUÇÃO ELÉTRICA - ENTRADA			
Agrupador de Eventos		1	2	3		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		38.307,70	73.573,09			
PONTOS HIDRÁULICOS		134,00				
PONTOS HIDRÁULICOS		10,00				
PONTOS HIDRÁULICOS		5,00				
PONTOS HIDRÁULICOS		25,46				
PONTOS HIDRÁULICOS		25,46				
PONTOS HIDRÁULICOS		1,00				
PONTOS HIDRÁULICOS		1,00				

Ibiacá RS
Local
quarta-feira, 23 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ana Luci Moro
CREA/CAU: CAU A94649-4
ART/RRT: 15834318

Responsável Técnico
Nome: Ana Luci Moro
CREA/CAU: CAU A94649-4
ART/RRT: 15834318



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Parque do Romeiro

Nº TransfereGOV
941273

E / TOMADOR
biacá RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
Parque do Romeiro								
1.	INFRAESTRUTURA PARQUE DO ROMEIRO - PARTE 01		-					
1.1.	ENTRADA DE ENERGIA		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48					
1.1.2.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	14,06					
1.1.3.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	42,18					
1.1.4.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,06					
1.1.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,18					
1.1.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	42,18					
1.1.7.	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	1,00					
1.1.8.	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	1,00					
1.1.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	116,72					
1.1.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	14,06					
1.1.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00					
1.1.12.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	5,04					
1.1.13.	ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00					
1.2.	ILUMINAÇÃO		-					
1.2.1.	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00					
1.2.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28,00					
1.2.3.	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	28,00					
1.2.4.	RELE FOTOELÉTRICO	UN	28,00					
1.3.	PONTOS HIDRÁULICOS		-					
1.3.1.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00					
1.3.2.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	184,25					



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Parque do Romeiro

N° TransfereGOV
941273

E / TOMADOR
biacă RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
Parque do Romeiro							
1.3.3.	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2021	M	134,00				
1.3.4.	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	10,00				
1.3.5.	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF 12/2021	UN	5,00				
1.3.6.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,46				
1.3.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	25,46				
1.3.8.	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				
1.3.9.	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	UN	1,00				

Ibiacá RS
Local

quarta-feira, 23 de julho de 2025
Data