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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMEIRO DE MAIO**		-				
1.1.	Serviços Preliminares		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48		*Serviços Preliminares*	6,48	
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	60,00	30+30	*DRENAGEM PLUVIAL*	30,00	30,00
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	48,00	60*0,8	*DRENAGEM PLUVIAL*	24,00	24,00
1.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00	30+30	*DRENAGEM PLUVIAL*	30,00	30,00
1.2.4.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	52,80	60*0,8*1,1	*DRENAGEM PLUVIAL*	26,40	26,40
1.2.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	7 UNIDADES	*DRENAGEM PLUVIAL*	7,00	
1.3.	CALÇADAS		-				
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1.767,56	1767,57	*CALÇADAS*	883,78	883,78
1.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	88,36	1767,57*0,05	*CALÇADAS*	44,18	44,18
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	88,36	1767,57*0,06	*CALÇADAS*	44,18	44,18
1.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	276,40	233,93+220,92+209,20+100,93+30,59+122,86+187,16*0,25	*CALÇADAS*	138,20	138,20
1.4.	REPERFILAMENTO		-				
1.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	87,12	4.356,27*0,02	*REPERFILAMENTO*	43,56	43,56
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.024,94	87,12*2,1*22	*REPERFILAMENTO*	2.012,47	2.012,47
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,22	4356,27*0,0008	*REPERFILAMENTO*	1,61	1,61
1.4.4.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.356,26	AUTOCAD	*REPERFILAMENTO*	2.178,13	2.178,13
1.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.287,98	3,22*400	*REPERFILAMENTO*	643,99	643,99
1.4.6.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	20,47	4356,26*0,04*0,1175	*REPERFILAMENTO*	10,23	10,24
1.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.188,00	20,47*400	*REPERFILAMENTO*	4.094,00	4.094,00

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
1.4.8.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	425,16	4356,26*0,04*2,44	*REPERFILAMENTO*	212,58	212,58
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.353,52	425,16*22	*REPERFILAMENTO*	4.676,76	4.676,76
1.4.10.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	4.356,26	4356,26	*REPERFILAMENTO*	2.178,13	2.178,13
1.5.	Camada de Rolamento		-				
1.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,22	4356,27*0,0008	*Camada de Rolamento*	1,61	1,61
1.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.356,26	AUTOCAD	*Camada de Rolamento*	2.178,13	2.178,13
1.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.288,00	3,22*400	*Camada de Rolamento*	644,00	644,00
1.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	16,63	4356,26*0,03*0,1273	*Camada de Rolamento*	8,31	8,32
1.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.652,00	16,63*400	*Camada de Rolamento*	3.326,00	3.326,00
1.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	318,87	4356,26*0,03*2,44	*Camada de Rolamento*	159,43	159,44
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.015,14	318,87*22	*Camada de Rolamento*	3.507,57	3.507,57
1.6.	Sinalização		-				
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.680,00	560*3	*Sinalização*	1.680,00	
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,00	10*0,4*3*3	*Sinalização*	36,00	
1.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	60,00	24*2,5	*Sinalização*	60,00	
1.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	6,00	24*0,25	*Sinalização*	6,00	
2.	**PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO DE SIQUEIRA (BALNEÁRIO ATÉ A PONTE DO CAMPING**		**-**				
2.1.	Serviços Preliminares		-				
2.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	2.604,87	AUTOCAD	*Serviços Preliminares*		
2.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-				
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	42,00	3*14	*DRENAGEM PLUVIAL*		
2.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	33,60	42*0,8	*DRENAGEM PLUVIAL*		
2.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	42,00	42	*DRENAGEM PLUVIAL*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
2.2.4.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	36,96	42*0,8*1,1	*DRENAGEM PLUVIAL*		
2.2.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	6	*DRENAGEM PLUVIAL*		
2.3.	CALÇADAS		-				
2.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	868,28	868,28	*CALÇADAS*		
2.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	43,41	868,29*0,05	*CALÇADAS*		
2.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	40,00	200*0,2	*CALÇADAS*		
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	43,41	868,29*0,05	*CALÇADAS*		
2.3.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	144,71	(293,49+285,37)*0,25	*CALÇADAS*		
2.4.	Reperfilagem		-				
2.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	52,00	260*,20	*Reperfilagem*		
2.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.144,00	52*22	*Reperfilagem*		
2.4.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	78,00	260*0,3	*Reperfilagem*		
2.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.716,00	78*22	*Reperfilagem*		
2.4.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,08	2604,87*0,0008	*Reperfilagem*		
2.4.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.604,87	AUTOCAD	*Reperfilagem*		
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	833,56	2,08*400	*Reperfilagem*		
2.4.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	12,24	2604,87*0,04*0,1175	*Reperfilagem*		
2.4.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.896,00	12,24*400	*Reperfilagem*		
2.4.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	254,23	2604,87*0,04*2,44	*Reperfilagem*		
2.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.593,06	254,23*22	*Reperfilagem*		
2.5.	Camada de Rolamento		-				

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
2.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,08	2604,87*0,0008	*Camada de Rolamento*		
2.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.604,87	AUTOCAD	*Camada de Rolamento*		
2.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	832,00	2,08*400	*Camada de Rolamento*		
2.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	9,95	2604,87*0,03*0,1273	*Camada de Rolamento*		
2.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.980,00	9,95*400	*Camada de Rolamento*		
2.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,67	2604,87*0,03*2,44	*Camada de Rolamento*		
2.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.194,74	190,67*22	*Camada de Rolamento*		
2.6.	Sinalização		-				
2.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	870,00	290*3	*Sinalização*		
2.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	13,20	(11*0,4*3)*1	*Sinalização*		
2.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,50	5*2,5	*Sinalização*		
2.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,25	5*0,25	*Sinalização*		
3.	**Trecho da Rua Domingos Galvão e final da felisberto reis**		**-**				
3.1.	Serviços Preliminares		-				
3.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	4.432,00	AUTOCAD	*Serviços Preliminares*		
3.2.	CALÇADAS		-				
3.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1.572,83	1572,83	*CALÇADAS*		
3.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	78,64	1572,83*0,05	*CALÇADAS*		
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	78,64	1572,83*0,06	*CALÇADAS*		
3.2.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	262,10	100,40+117,20+296,12+80,06+96,63+96,63+131,35+130,16*0,25	*CALÇADAS*		
3.3.	REPERFILAGEM		-				
3.3.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	42,80	214*0,2	*REPERFILAGEM*		
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.977,36	42,8*2,1*22	*REPERFILAGEM*		
3.3.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	64,20	214*0,3	*REPERFILAGEM*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
3.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.542,32	64,2*1,8*22	*REPERFILAGEM*		
3.3.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,55	4432*0,0008	*REPERFILAGEM*		
3.3.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.432,00	AUTOCAD	*REPERFILAGEM*		
3.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.418,24	3,55*400	*REPERFILAGEM*		
3.3.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	20,83	4432*0,04*0,1175	*REPERFILAGEM*		
3.3.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.332,00	20,83*400	*REPERFILAGEM*		
3.3.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	432,56	4432*0,04*2,44	*REPERFILAGEM*		
3.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.516,32	432,56*22	*REPERFILAGEM*		
3.4.	CAMADA DE ROLAMENTO		-				
3.4.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,55	4432*0,0008	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.432,00	AUTOCAD	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.418,24	3,55*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.4.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	16,92	4432*0,03*0,1273	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.768,00	16,92*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.4.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	324,42	4432*0,03*2,44	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.137,24	324,42*22	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
3.5.	Sinalização		-				
3.5.1.	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	M	1.369,00	413*3+130	*Sinalização*		
3.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00	(10*0,4*3)*5	*Sinalização*		
3.5.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	52,50	21*2,5	*Sinalização*		
3.5.4.	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA ROLIDA, DE *25 X 8* E = 6 MM (NAO INCLUI	UN	5,25	21*0,25	*Sinalização*		
4.	**Rua Adalberto Zeimann**		-				
4.1.	Serviços Preliminares		-				
4.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	8.287,50	autocad	*Serviços Preliminares*		
4.2.	CALÇADAS		-				
4.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.287,50		*CALÇADAS*		
4.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	143,53	2870,74*0,05	*CALÇADAS*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
4.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	143,53	2870,74*0,06	*CALÇADAS*		
4.2.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	478,46	275,05+140,07+135,56+170,66+39,99+220,02+204,41+274,08*0,25	*CALÇADAS*		
4.3.	REPERFILAGEM		-				
4.3.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	109,60	548*0,2	*REPERFILAGEM*		
4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.411,20	109,60*22	*REPERFILAGEM*		
4.3.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	164,40	548*0,3	*REPERFILAGEM*		
4.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.616,80	164,40*22	*REPERFILAGEM*		
4.3.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	6,63	8287,50*0,0008	*REPERFILAGEM*		
4.3.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	8.287,50	AUTOCAD	*REPERFILAGEM*		
4.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.652,00	6,63*400	*REPERFILAGEM*		
4.3.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	38,95	8287,50*0,04*0,1175	*REPERFILAGEM*		
4.3.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	15.580,50	38,95*400	*REPERFILAGEM*		
4.3.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	808,86	8287,5*0,04*2,44	*REPERFILAGEM*		
4.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.794,92	808,86*22	*REPERFILAGEM*		
4.4.	CAMADA DE ROLAMENTO		-				
4.4.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	6,63	8287,50*0,0008	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	8.287,50	AUTOCAD	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.652,00	6,63*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.4.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	31,65	8287,50*0,03*0,1273	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.659,99	31,65*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.4.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	606,65	8287,50*0,03*2,44	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	13.346,19	606,65*22	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
4.5.	Sinalização		-				
4.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	M	2.925,00	975*3	*Sinalização*		
4.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	72,00	(10*0,4*3)*6	*Sinalização*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
4.5.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	70,00	28*2,5		*Sinalização*		
4.5.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	7,00	28*0,25		*Sinalização*		
5.	**Trecho da Rua Rodolfo Gerlach**		**-**					
5.1.	Serviços Preliminares		-					
5.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	2.457,24		◂M	*Serviços Preliminares*		
5.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
5.2.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00		◂M	*DRENAGEM PLUVIAL*		
5.2.2.	CANALETA DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	200,00		◂M	*DRENAGEM PLUVIAL*		
5.3.	CALÇADAS		-					
5.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	864,48	360,20*2*1,2		*CALÇADAS*		
5.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	43,22	864,48*0,05	▸S	*CALÇADAS*		
5.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	43,22	864,48*0,06		*CALÇADAS*		
5.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	180,10	360,20+360,20*0,25		*CALÇADAS*		
5.3.5.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	720,40	360,20+360,2		*CALÇADAS*		
5.4.	REPERFILAGEM		-					
5.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	90,00	450*0,2		*REPERFILAGEM*		
5.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.980,00	90*22		*REPERFILAGEM*		
5.4.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	135,00	450*0,3		*REPERFILAGEM*		
5.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.970,00	135*22		*REPERFILAGEM*		
5.4.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	1,97	2457,24*0,0008	▸S	*REPERFILAGEM*		
5.4.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.457,24	AUTOCAD		*REPERFILAGEM*		
5.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	786,32	1,97*400	▸S	*REPERFILAGEM*		
5.4.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	11,55	2457,24*0,04*0,1175		*REPERFILAGEM*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
5.4.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.620,00	11,55*400	*REPERFILAGEM*		
5.4.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	239,83	2457,24*0,04*2,44	*REPERFILAGEM*		
5.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.276,19	239,83*22	*REPERFILAGEM*		
5.5.	CAMADA DE ROLAMENTO		-				
5.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	1,97	2457,24*0,0008	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.457,24	AUTOCAD	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	786,32	1,97*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	9,38	2457,24*0,03*0,1273	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.753,68	9,38*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	179,87	2457,24*0,03*2,44	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.957,14	179,87*22	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
5.6.	Sinalização		-				
5.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	360,00		*Sinalização*		
5.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,00	(10*0,4*3)*3	*Sinalização*		
5.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	15,00	6*2,5	*Sinalização*		
5.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,50	6*0,25	*Sinalização*		
6.	**Rua Malvin Jones**		**-**				
6.1.	Serviços Preliminares		-				
6.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	3.510,00	AUTOCAD	*Serviços Preliminares*		
6.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-				
6.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	78,00	78	*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	62,40	78*0,8	*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00	64	*DRENAGEM PLUVIAL*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
6.2.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	14,00	14		*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	14,00	14		*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.2.6.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	68,64	78*1,1*0,8		*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.2.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00		◂M	*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.2.8.	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	26,25		◂M	*DRENAGEM PLUVIAL*		
6.3.	CALÇADAS		-					
6.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	952,85		◂M	*CALÇADAS*		
6.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	47,64	952,85*0,05	▸S	*CALÇADAS*		
6.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	47,64	952,85*0,05		*CALÇADAS*		
6.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	170,00	340*2*0,25		*CALÇADAS*		
6.3.5.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	340,00	340		*CALÇADAS*		
6.4.	REPERFILAGEM		-					
6.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	70,20	3510*0,02		*REPERFILAGEM*		
6.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.544,40	70,20*22		*REPERFILAGEM*		
6.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,81	3510*0,0008	▸S	*REPERFILAGEM*		
6.4.4.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.510,00	AUTOCAD		*REPERFILAGEM*		
6.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.123,20	2,81*400		*REPERFILAGEM*		
6.4.6.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	16,50	3510*0,04*0,1175	▸S	*REPERFILAGEM*		
6.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.598,80	16,5*400		*REPERFILAGEM*		
6.4.8.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	342,58	3510*0,04*2,44	▸S	*REPERFILAGEM*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
6.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.536,67	342,58*22	*REPERFILAGEM*		
6.5.	CAMADA DE ROLAMENTO		-				
6.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,81	3510*0,0008	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.510,00	AUTOCAD	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.123,20	2,81*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	13,40	3510*0,03*0,1273	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.361,88	13,4*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	256,93	3510*0,03*2,44	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.652,50	256,93*22	*CAMADA DE ROLAMENTO*		
6.6.	Sinalização		-				
6.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	540,00		*Sinalização*		
6.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	120,00	12*10	*Sinalização*		
6.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	30,00	12*2,5	*Sinalização*		
6.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00		*Sinalização*		
7.	**Trecho Rua Paul Harris**		-				
7.1.	Serviços Preliminares		-				
7.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	5.040,00	AUTOCAD	*Serviços Preliminares*		5.040,00
7.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-				
7.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	201,60	80+74+14*0,8*1,5	*DRENAGEM PLUVIAL*		201,60
7.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	134,40	168*0,8	*DRENAGEM PLUVIAL*		134,40
7.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	168,00	168	*DRENAGEM PLUVIAL*		168,00
7.2.4.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	147,84	168*1,1*0,8	*DRENAGEM PLUVIAL*		147,84

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
7.2.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	7	*DRENAGEM PLUVIAL*		7,00
7.3.	CALÇADAS		-				
7.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.º 2 E PEDRA BRITADA N.º 3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	74,10		*CALÇADAS*		74,10
7.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	74,10		*CALÇADAS*		74,10
7.3.3.	FORNECIMENTO, MOLDAGEM (ACIONAMENTO DIRETO) E CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	252,00		*CALÇADAS*		252,00
7.4.	REPERFILAGEM		-				
7.4.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	4,03	5040*0,0008	*REPERFILAGEM*		4,03
7.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5.040,00	AUTOCAD	*REPERFILAGEM*		5.040,00
7.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.612,80	4,03*400	*REPERFILAGEM*		1.612,80
7.4.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	23,69	5040*0,04*0,1175	*REPERFILAGEM*		23,69
7.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.475,20	23,69*400	*REPERFILAGEM*		9.475,20
7.4.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	491,90	5040*0,04*2,44	*REPERFILAGEM*		491,90
7.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.821,89	491,90*22	*REPERFILAGEM*		10.821,89
7.5.	CAMADA DE ROLAMENTO		-				
7.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA	T	4,03	5040*0,0008	*CAMADA DE ROLAMENTO*	4,03	
7.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5.040,00	AUTOCAD	*CAMADA DE ROLAMENTO*	5.040,00	
7.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.612,80	4,03*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*	1.612,80	
7.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	19,25	5040*0,03*0,1273	*CAMADA DE ROLAMENTO*	19,25	
7.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.699,10	19,25*400	*CAMADA DE ROLAMENTO*	7.699,10	
7.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	368,93	5040*0,03*2,44	*CAMADA DE ROLAMENTO*	368,93	
7.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.116,42	368,93*22	*CAMADA DE ROLAMENTO*	8.116,42	
7.6.	Sinalização		-				
7.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.512,00	504*3	*Sinalização*	1.512,00	
7.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	52,80	4*11*0,4*3	*Sinalização*	52,80	
7.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	17,50	7*2,5	*Sinalização*	17,50	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 33

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**672.622,25**	**879.433,85**
7.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,50	7*0,5	*Sinalização*	3,50	
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		
-	(Sem Código)	-	-		*Sinalização*		

IRAÍ/RS
Local

quarta-feira, 28 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: 237045
ART/RRT: 14697851

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA PRIMEIRO DE MAIO**		-								
1.1.	Serviços Preliminares		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	60,00								
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	48,00								
1.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00								
1.2.4.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	52,80								
1.2.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00								
1.3.	CALÇADAS		-								
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1.767,56								
1.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	88,36								
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	88,36								
1.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	276,40								
1.4.	REPERFILAMENTO		-								
1.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	87,12								
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.024,94								
1.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,22								
1.4.4.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.356,26								
1.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.287,98								
1.4.6.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	20,47								
1.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.188,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
1.4.8.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	425,16								
1.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.353,52								
1.4.10.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	4.356,26								
1.5.	Camada de Rolamento		-								
1.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,22								
1.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.356,26								
1.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.288,00								
1.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	16,63								
1.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.652,00								
1.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	318,87								
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.015,14								
1.6.	Sinalização		-								
1.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.680,00								
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,00								
1.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	60,00								
1.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	6,00								
2.	**PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANTONIO DE SIQUEIRA (BALNEÁRIO ATÉ A PONTE DO CAMPING**		**-**								
2.1.	Serviços Preliminares		-								
2.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	2.604,87	2.604,87							
2.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	42,00	42,00							
2.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	33,60	33,60							
2.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	42,00	42,00							

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
2.2.4.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	36,96	36,96							
2.2.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	6,00							
2.3.	CALÇADAS		-								
2.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	868,28	868,28							
2.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	43,41	43,41							
2.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	40,00	40,00							
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	43,41	43,41							
2.3.5.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	144,71	144,71							
2.4.	Reperfilagem		-								
2.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	52,00	52,00							
2.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.144,00	1.144,00							
2.4.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	78,00	78,00							
2.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.716,00	1.716,00							
2.4.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,08	2,08							
2.4.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.604,87	2.604,87							
2.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	833,56	833,56							
2.4.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	12,24	12,24							
2.4.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.896,00	4.896,00							
2.4.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	254,23	254,23							
2.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.593,06	5.593,06							
2.5.	Camada de Rolamento		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
2.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,08	2,08							
2.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.604,87	2.604,87							
2.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	832,00	832,00							
2.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	9,95	9,95							
2.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.980,00	3.980,00							
2.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,67	190,67							
2.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.194,74	4.194,74							
2.6.	Sinalização		-								
2.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	870,00	870,00							
2.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	13,20	13,20							
2.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,50	12,50							
2.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,25	1,25							
3.	**Trecho da Rua Domingos Galvão e final da felisberto reis**		**-**								
3.1.	Serviços Preliminares		-								
3.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	4.432,00		4.432,00						
3.2.	CALÇADAS		-								
3.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	1.572,83		1572,83						
3.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	78,64		78,64						
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	78,64		78,64						
3.2.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	262,10		262,10						
3.3.	REPERFILAGEM		-								
3.3.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	42,80		42,80						
3.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.977,36		1.977,36						
3.3.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	64,20		64,20						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8
				3	4	5	6	7	8
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**	
3.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.542,32		2.542,32				
3.3.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,55		3,55				
3.3.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.432,00		4.432,00				
3.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.418,24		1.418,24				
3.3.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	20,83		20,83				
3.3.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.332,00		8.332,00				
3.3.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	432,56		432,56				
3.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.516,32		9.516,32				
3.4.	CAMADA DE ROLAMENTO		-						
3.4.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	3,55		3,55				
3.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4.432,00		4.432,00				
3.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.418,24		1.418,24				
3.4.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	16,92		16,92				
3.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.768,00		6.768,00				
3.4.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	324,42		324,42				
3.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.137,24		7.137,24				
3.5.	Sinalização		-						
3.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	M	1.369,00		1.369,00				
3.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	60,00		60,00				
3.5.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	52,50		52,50				
3.5.4.	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA ROLIDA, DE *25 X 8* CM E = 6 MM (NÃO INCLUI	UN	5,25		5,25				
4.	**Rua Adalberto Zeimann**		-						
4.1.	Serviços Preliminares		-						
4.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	8.287,50			8.287,50			
4.2.	CALÇADAS		-						
4.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.287,50			8.287,50			
4.2.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	143,53			143,53			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
4.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	143,53			143,53					
4.2.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	478,46			478,46					
4.3.	REPERFILAGEM		-								
4.3.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	109,60			109,60					
4.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.411,20			2.411,20					
4.3.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	164,40			164,40					
4.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.616,80			3.616,80					
4.3.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	6,63			6,63					
4.3.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	8.287,50			8.287,50					
4.3.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.652,00			2.652,00					
4.3.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	38,95			38,95					
4.3.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	15.580,50			15.580,50					
4.3.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	808,86			808,86					
4.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.794,92			17.794,92					
4.4.	CAMADA DE ROLAMENTO		-								
4.4.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	6,63			6,63					
4.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	8.287,50			8.287,50					
4.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.652,00			2.652,00					
4.4.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	31,65			31,65					
4.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.659,99			12.659,99					
4.4.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	606,65			606,65					
4.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	13.346,19			13.346,19					
4.5.	Sinalização		-								
4.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	M	2.925,00			2.925,00					
4.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	72,00			72,00					

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
4.5.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	70,00			70,00					
4.5.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	7,00			7,00					
5.	**Trecho da Rua Rodolfo Gerlach**		**-**								
5.1.	Serviços Preliminares		-								
5.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	2.457,24				2.457,24				
5.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
5.2.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00				4,00				
5.2.2.	CANALETA DE CONCRETO - CAU 01 - SEÇÃO DE 20 X 20 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	200,00				200,00				
5.3.	CALÇADAS		-								
5.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	864,48				864,48				
5.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	43,22				43,22				
5.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	43,22				43,22				
5.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	180,10				180,10				
5.3.5.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	720,40				720,40				
5.4.	REPERFILAGEM		-								
5.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	90,00				90,00				
5.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.980,00				1.980,00				
5.4.3.	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	135,00				135,00				
5.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.970,00				2.970,00				
5.4.5.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	1,97				1,97				
5.4.6.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.457,24				2.457,24				
5.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	786,32				786,32				
5.4.8.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	11,55				11,55				

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
5.4.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.620,00				4.620,00				
5.4.10.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	239,83				239,83				
5.4.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.276,19				5.276,19				
5.5.	CAMADA DE ROLAMENTO		-								
5.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	1,97				1,97				
5.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.457,24				2.457,24				
5.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	786,32				786,32				
5.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	9,38				9,38				
5.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.753,68				3.753,68				
5.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	179,87				179,87				
5.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.957,14				3.957,14				
5.6.	Sinalização		-								
5.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	360,00				360,00				
5.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,00				36,00				
5.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	15,00				15,00				
5.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,50				1,50				
6.	**Rua Malvin Jones**		**-**								
6.1.	Serviços Preliminares		-								
6.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	3.510,00					3.510,00			
6.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
6.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	78,00					78,00			
6.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	62,40					62,40			
6.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00					64,00			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
6.2.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	14,00					14,00			
6.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	14,00					14,00			
6.2.6.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	68,64					68,64			
6.2.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00					10,00			
6.2.8.	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	26,25					26,25			
6.3.	CALÇADAS		-								
6.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	952,85					952,85			
6.3.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	47,64					47,64			
6.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	47,64					47,64			
6.3.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	170,00					170,00			
6.3.5.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	340,00					340,00			
6.4.	REPERFILAGEM		-								
6.4.1.	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA PRODUZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	70,20					70,20			
6.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.544,40					1.544,40			
6.4.3.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,81					2,81			
6.4.4.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.510,00					3.510,00			
6.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.123,20					1.123,20			
6.4.6.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	16,50					16,50			
6.4.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.598,80					6.598,80			
6.4.8.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	342,58					342,58			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8
				3	4	5	6	7	8
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**	
6.4.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.536,67					7.536,67	
6.5.	CAMADA DE ROLAMENTO		-						
6.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	2,81					2,81	
6.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3.510,00					3.510,00	
6.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.123,20					1.123,20	
6.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	13,40					13,40	
6.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.361,88					5.361,88	
6.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	256,93					256,93	
6.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.652,50					5.652,50	
6.6.	Sinalização		-						
6.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	540,00					540,00	
6.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	120,00					120,00	
6.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	30,00					30,00	
6.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,00					3,00	
7.	**Trecho Rua Paul Harris**		-						
7.1.	Serviços Preliminares		-						
7.1.1.	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	5.040,00						
7.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-						
7.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	201,60						
7.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	134,40						
7.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	168,00						
7.2.4.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	147,84						

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4,00	5	6	7	8		
				3	4	5	6	7	8		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
7.2.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00								
7.3.	CALÇADAS		-								
7.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.º 2 E PEDRA BRITADA N.º 3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA	M3	74,10								
7.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3	74,10								
7.3.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (ACIONAL) DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	252,00								
7.4.	REPERFILAGEM		-								
7.4.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	4,03								
7.4.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5.040,00								
7.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.612,80								
7.4.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	23,69								
7.4.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9.475,20								
7.4.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	491,90								
7.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.821,89								
7.5.	CAMADA DE ROLAMENTO		-								
7.5.1.	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO NA	T	4,03								
7.5.2.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5.040,00								
7.5.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.612,80								
7.5.4.	CIMENTO ASFLATICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	T	19,25								
7.5.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7.699,10								
7.5.6.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	368,93								
7.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.116,42								
7.6.	Sinalização		-								
7.6.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.512,00								
7.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	52,80								
7.6.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	17,50								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS	0	0	MUNICIPIO DE IRAÍ/RS

				3	4,00	5	6	7			
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ DE DIVERSAS RUAS				**440.943,07**	**694.975,13**	**1.305.927,99**	**491.275,38**	**592.515,19**			
7.6.4.	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	3,50								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								
-	(Sem Código)	-	-								

IRAÍ/RS
Local

quarta-feira, 28 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: 237045
ART/RRT: 14697851