

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Recapeamento asfáltico de trechos da Av. João Pessoa	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Humaitá
--	-----------------------	-------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	Recapeamento asfáltico de trechos da Av. João Pessoa		-	
1.1.	Serviços Iniciais		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,88
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (dmt ida e volta = 230km / vel. Média 60km/h) (rolo compactador de pneus / vibroacabadora)	UN	1,00	1
1.2.	Pavimentação		-	
1.2.1.	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	17.707,52	14372,997+3334,52
1.2.2.	Pintura de ligação	m²	4.227,93	226,2+300+2199,22+655,91+846,6
1.2.3.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	1,90	(226,2+300+2199,22+655,91+846,6)*0,00045
1.2.4.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	1,90	(226,2+300+2199,22+655,91+846,6)*0,00045
1.2.5.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	202,94	(226,2+300+2199,22+655,91+846,6)*0,02*2,4
1.2.6.	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	11,90	(226,2+300+2199,22+655,91+846,6)*0,02*2,4*0,0575*1,02
1.2.7.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	11,90	(226,2+300+2199,22+655,91+846,6)*0,02*2,4*0,0575*1,02
1.2.8.	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE, SUB-BASE OU CBUQ (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	202,94	(226,2+300+2199,22+655,91+846,6)*0,02*2,4
1.2.9.	Pintura de ligação	m²	17.707,52	14372,997+3334,52
1.2.10.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	7,97	(14372,997+3334,52)*0,00045
1.2.11.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	7,97	(14372,997+3334,52)*0,00045
1.2.12.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.699,92	(14372,997+3334,52)*0,04*2,4
1.2.13.	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	99,70	(14372,997+3334,52)*0,04*2,4*0,0575*1,02
1.2.14.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	99,70	(14372,997+3334,52)*0,04*2,4*0,0575*1,02
1.2.15.	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE, SUB-BASE OU CBUQ (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	1.699,92	(14372,997+3334,52)*0,04*2,4
1.2.16.	Capa selante - areia comercial	m²	17.707,52	14372,997+3334,52
1.2.17.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	8,85	(14372,997+3334,52)*0,0005
1.2.18.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	8,85	(14372,997+3334,52)*0,0005
1.3.	Sinalização		-	
1.3.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	239,31	220*4,5*0,08+15*2,3*0,3*10+23*2,3*0,3+7,6*0,3*2+9*0,3*9+0,198*12*5
1.4.	Serviços finais		-	
1.4.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (dmt ida e volta = 230km / vel. Média 60km/h) (rolo compactador de pneus / vibroacabadora)	UN	1,00	1

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.585.361,05</b>	
Serviços Iniciais	2,88	
Serviços Iniciais	1,00	
Pavimentação	17.707,52	
Pavimentação	4.227,93	
Pavimentação	1,90	
Pavimentação	1,90	
Pavimentação	202,94	
Pavimentação	11,90	
Pavimentação	11,90	
Pavimentação	202,94	
Pavimentação	17.707,52	
Pavimentação	7,97	
Pavimentação	7,97	
Pavimentação	1.699,92	
Pavimentação	99,70	
Pavimentação	99,70	
Pavimentação	1.699,92	
Pavimentação	17.707,52	
Pavimentação	8,85	
Pavimentação	8,85	
Sinalização	239,31	
Serviços finais	1,00	

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Recapeamento asfáltico de trechos da Av. João Pessoa	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Humaitá
--	-----------------------	-------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.	Recapeamento asfáltico de trecho das ruas Julio de Castilhos e Padre Feijó		-	
2.1.	Serviços Iniciais		-	
2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,88
2.2.	Drenagem		-	
2.2.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 25X5CM	M	195,81	124,41+71,4
2.3.	Pavimentação		-	
2.3.1.	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	4.752,71	4752,71
2.3.2.	Pintura de ligação	m²	4.752,71	4752,71
2.3.3.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	2,14	4752,71*0,00045
2.3.4.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	2,14	4752,71*0,00045
2.3.5.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	456,26	4752,71*0,04*2,4
2.3.6.	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	26,76	4752,71*0,04*2,4*0,0575*1,02
2.3.7.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	26,76	4752,71*0,04*2,4*0,0575*1,02
2.3.8.	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE, SUB-BASE OU CBUQ (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	456,26	4752,71*0,04*2,4
2.3.9.	Capa selante - areia comercial	m²	4.752,71	4752,71
2.3.10.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	2,38	4752,71*0,0005
2.3.11.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	2,38	4752,71*0,0005
3.	Recapeamento asfáltico da Rua Ewaldo Niedermeyer		-	
3.1.	Serviços Iniciais		-	
3.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	2,88
3.2.	Pavimentação		-	
3.2.1.	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	1.301,30	1301,30
3.2.2.	Pintura de ligação	m²	1.301,30	1301,30
3.2.3.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	0,59	1301,30*0,00045
3.2.4.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	0,59	1301,30*0,00045
3.2.5.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	124,92	1301,30*0,04*2,4
3.2.6.	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	7,33	1301,30*0,04*2,4*0,0575*1,02
3.2.7.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	7,33	1301,30*0,04*2,4*0,0575*1,02
3.2.8.	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE, SUB-BASE OU CBUQ (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	124,92	1301,30*0,04*2,4
3.2.9.	Capa selante - areia comercial	m²	1.301,30	1301,30
3.2.10.	Emulsão asfáltica - RR-2C (Acrescido de 17% de ICMS + PIS e COFINS)	t	0,65	1301,30*0,0005

Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>1.585.361,05</b>	
Serviços Iniciais	2,88	
Drenagem	195,81	
Pavimentação	4.752,71	
Pavimentação	4.752,71	
Pavimentação	2,14	
Pavimentação	2,14	
Pavimentação	456,26	
Pavimentação	26,76	
Pavimentação	26,76	
Pavimentação	456,26	
Pavimentação	4.752,71	
Pavimentação	2,38	
Pavimentação	2,38	
Serviços Iniciais	2,88	
Pavimentação	1.301,30	
Pavimentação	1.301,30	
Pavimentação	0,59	
Pavimentação	0,59	
Pavimentação	124,92	
Pavimentação	7,33	
Pavimentação	7,33	
Pavimentação	124,92	
Pavimentação	1.301,30	
Pavimentação	0,65	

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Recapeamento asfáltico de trechos da Av. João Pessoa	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Humaitá
--	-----------------------	-------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.2.11.	TRANSPORTE DE INSUMO ASFÁLTICO EM RODOVIA PAVIMENTADA (ACRESCIDO DE 17% DE ICMS)	T	0,65	1301,30*0,0005
0 0			-	
0 0			-	

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>1.585.361,05</b>	
<i>Pavimentação</i>	0,65	

ÚNICA		

Humaitá/RS  
**Local**

sexta-feira, 17 de novembro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Luís Felipe Führ**  
**CREA/CAU: RS230304**  
**ART/RRT: 12882291**