



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

Grau de  
#PUB



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ADMINISTRA  
ÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	ADMINISTRAÇÃO
F	LOTE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TOTAL GERAL					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1
F	Meta	1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-				0,00
F	Nível 2	1.1. ADMINISTRAÇÃO		-				
F	Serviço	1.1.0.1. ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00	3	1.Adr	Administração Local	3,00
F	Nível 2	1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
F	Serviço	1.2.0.1. PLACA DE OBRA	M2	2,88	=1,2*2,4	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	
F	Nível 2	1.3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO GERAL		-				
F	Nível 3	1.3.1. MOBILIZAÇÃO		-				
F	Serviço	1.3.1.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,00	=50*30	3.MO	MOBILIZAÇÃO	
F	Serviço	1.3.1.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.000,00	=50*100	3.MO	MOBILIZAÇÃO	
F	Nível 3	1.3.2. DESMOBILIZAÇÃO		-				
F	Serviço	1.3.2.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,00	=50*30	4.DES	DESMOBILIZAÇÃO	
F	Serviço	1.3.2.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.000,00	=50*100	4.DES	DESMOBILIZAÇÃO	
F	Nível 2	1.4. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-				
F	Nível 3	1.4.1. TOTAL		-				
F	Serviço	1.4.1.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.050,00		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Nível 2	1.5. PAVIMENTAÇÃO		-				
F	Nível 3	1.5.1. RECAPEAMENTO TOTAL		-				
F	Serviço	1.5.1.1. TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	14,24		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.2. LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	15.816,21		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.3. PINTURA DE LIGAÇÃO/RR-2C PARA REPERFILAGEM	M2	11.383,42		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.4. RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	341,50		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.5. PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C PARA CAPA	M2	10.774,65		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.6. EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m3	323,24		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.941,96		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ADMINISTRA  
ÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	ADMINISTRAÇÃO
F	LOTE	RECAPEAMENTO ASFALTICO TOTAL GERAL					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 0,00
F	Serviço	1.5.1.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73.120,54		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.9. Transporte de CAP 50/70 Caminhão Tanque 30.000L - Refinaria até Usina - 438Km	TXKM	17.469,26		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Serviço	1.5.1.10. Transporte RR-1C ou RR-2C - Refinaria até o Município - 578 Km	TXKM	5.364,48		5.RE	RECAPEAMENTO DIVERSAS RUAS	
F	Nível 2	1.6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-				
F	Nível 3	1.6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA ANDRADAS		-				
F	Serviço	1.6.1.1. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.081,92		6.SIN	SINALIZAÇÃO	
F	Serviço	1.6.1.2. PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	260,08		6.SIN	SINALIZAÇÃO	

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 18 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

o Sigilo  
ILICO

Grau d  
#PUE

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS PRELIMINARES	MOBILIZAÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	RECAP. RUA DOS ANDRADAS	RECAP. AV. BERNARDO DE MELLO	RECAP. RUA JOÃO PALMEIRO	RECAP. RUA APARÍCIO MARIENSE	RECAP. RUA ALVARO BATISTA
<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO TOTAL GERAL</b>				<b>1.130,20</b>	<b>10.385,00</b>	<b>10.385,00</b>	<b>798.808,90</b>	<b>256.144,13</b>	<b>133.008,01</b>	<b>92.880,85</b>	<b>120.964,76</b>
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88	2,88							
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO GERAL		-								
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO		-								
1.3.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,00		1.500,00						
1.3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.000,00		5.000,00						
1.3.2.	DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.3.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,00			1.500,00					
1.3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.000,00			5.000,00					
1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-								
1.4.1.	TOTAL		-								
1.4.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.050,00				150,00	300,00	200,00	200,00	200,00
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.1.	RECAPEAMENTO TOTAL		-								
1.5.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	14,24				8,63	2,23	1,40	0,80	1,18
1.5.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	15.816,21				9.588,25	2.475,55	1.552,90	883,91	1.315,60
1.5.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RR-2C PARA REPERFILAGEM	M2	11.383,42				6.536,79	2.025,45	1.076,83	757,65	986,70
1.5.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	341,50				196,11	60,76	32,30	22,73	29,60
1.5.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C PARA CAPA	M2	10.774,65				6.100,99	2.025,45	1.020,15	707,14	920,92
1.5.1.6.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m3	323,24				183,04	60,76	30,60	21,21	27,63
1.5.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.941,96				11.373,98	3.645,60	1.887,28	1.318,20	1.716,90



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

o Sigilo  
ILICO

Grau d  
#PUE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	SERVIÇOS PRELIMINAR ES	MOBILIZAÇ O	DESMOBILIZ AÇÃO	RECAP. RUA DOS ANDRADAS	RECAP. AV. BERNARDO DE MELLO	RECAP. RUA JOÃO PALMEIRO	RECAP. RUA APARÍCIO MARIENSE	RECAP. RUA ÁLVARO BATISTA
RECAPEAMENTO ASFALTICO TOTAL GERAL				1.130,20	10.385,00	10.385,00	798.808,90	256.144,13	133.008,01	92.880,85	120.964,76
1.5.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73.120,54				41.704,62	13.367,20	6.920,02	4.833,40	6.295,30
1.5.1.9.	Transporte de CAP 50/70 Caminhão Tanque 30.000L - Refinaria até Usina - 438Km	TXKM	17.469,26				9.963,61	3.193,55	1.653,26	1.154,84	1.504,00
1.5.1.10.	Transporte RR-1C ou RR-2C - Refinaria até o Municipio - 578 Km	TXKM	5.364,48				3.059,61	980,73	507,68	354,63	461,83
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA ANDRADAS		-								
1.6.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.081,92								
1.6.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	260,08								

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 18 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS

CREA/CAU: 095182

ART/RRT:



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

o Sigilo  
ILICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	<b>Nº SICONV</b> 0	
---	-----------------------	--

SINALIZAÇ  
O

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10
<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO TOTAL GERAL</b>				<b>11.814,44</b>
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	PLACA DE OBRA	M2	2,88	
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO GERAL		-	
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO		-	
1.3.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,00	
1.3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.000,00	
1.3.2.	DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.3.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,00	
1.3.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.000,00	
1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO POR TRECHO		-	
1.4.1.	TOTAL		-	
1.4.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.050,00	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	RECAPEAMENTO TOTAL		-	
1.5.1.1.	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	14,24	
1.5.1.2.	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	15.816,21	
1.5.1.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO/RR-2C PARA REPERFILAGEM	M2	11.383,42	
1.5.1.4.	RECAPEAMENTO-REPERFILAGEM COM CBUQ E=3,00CM	m3	341,50	
1.5.1.5.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C PARA CAPA	M2	10.774,65	
1.5.1.6.	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA	m3	323,24	
1.5.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.941,96	



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

e Sigilo  
ILICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS	<b>Nº SICONV</b> 0	
---	-----------------------	--

SINALIZAÇ  
ÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	10
<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO TOTAL GERAL</b>				<b>11.814,44</b>
1.5.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73.120,54	
1.5.1.9.	Transporte de CAP 50/70 Caminhão Tanque 30.000L - Refinaria até Usina - 438Km	TXKM	17.469,26	
1.5.1.10.	Transporte RR-1C ou RR-2C - Refinaria até o Municipio - 578 Km	TXKM	5.364,48	
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA RUA ANDRADAS		-	
1.6.1.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.081,92	1.081,92
1.6.1.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	260,08	260,08

SÃO BORJA/RS

Local

segunda-feira, 18 de abril de 2022

Data