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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto	0	0	Município de Piratuba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: preliminares	drenagem
						1	2
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**8.122,14**	**41.247,67**
1.	**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**		**-**				
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	3,00	placa única de 3,0x1,0m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	3,00	
1.1.2.	ADMINITRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.2.	DRENAGEM		-				
-	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	M	9,00	A ser executado pelo município	*DRENAGEM*		9,00
1.2.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	2,50	Escavação para execução da caixa coletora de sarjeta	*DRENAGEM*		2,50
1.2.2.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	Conforme quantitativo constante no projeto de drenagem	*DRENAGEM*		1,00
1.2.3.	Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	1,00	Conforme quantitativo constante no projeto de drenagem	*DRENAGEM*		1,00
1.2.4.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	400,00	Conforme quantitativo constante no projeto de drenagem (executada em toda a lateral esquerda da via)	*DRENAGEM*		400,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-				
-	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	802,81	6,50m de largura x 400m de comrpimento x 0,30cm de espessura + área de acesso 76,04m2 x 0,30cm (A ser executado pelo município)	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	431,41	7,0m de largura (6,50+0,50m) x 400m de comrpimento x 0,15 cm de espessura + área de acesso 76,04m2 x 0,15cm	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	12.079,48	DMT de 20km conforme repassado pelo município	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.676,04	6,50m de largura x 400m de comrpimento + área do acesso	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.4.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	4.174,08	Em todas as juntas tranversais, espaçadas a cada 30cm. Barras com comprimento de 50cm e densidade de 3,853kg/m	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.5.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	538,90	Em toda a extensão da junta longitudinal, inclusive nas juntas do acesso, com barras espaçadas a cada 50cm, com 1,0m de comprimento. Densidade 0,618kg/m	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.6.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	167,29	2,20kg por m2, sendo 76,04m2 a área com placas irregulares.	*PAVIMENTAÇÃO*		

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto	0	0	Município de Piratuba

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: preliminares	drenagem
						1	2
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**8.122,14**	**41.247,67**
1.3.7.	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	428,16	6,50m de largura x 400m de comrpimento x 0,16cm de espessura + 76,04m2 x 0,16cm (área acesso) Inclusive com cura química e transporte, conforme constante na composição SICRO/DNIT	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.3.8.	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	1.036,00	Junta Longitudinal= 400m (extensão do trecho) Junta Transversal= 100 juntas de 6,0m de comprimento= 600m Juntas Longitudinais acesso= 36m (16m esquerda + 20m direita) Total Juntas= 1036m	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.4.	SINALIZAÇÃO		-				
1.4.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	120,00	Somatório pintura faixas central e laterais	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	Conforme quantitativo constante no projeto de sinalização	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	Conforme quantitativo constante no projeto de sinalização	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.4.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	Conforme quantitativo constante no projeto de sinalização	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.5.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,56	2 placas de 0,80x1,60m	*SINALIZAÇÃO*		
1.4.6.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00	Somatório das placas, considerando 2 suportes em cada placa de 0,80x2,10m	*SINALIZAÇÃO*		

Piratuba/SC
Local

terça-feira, 6 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Wilk Junior
CREA/CAU: 144263-4-SC
ART/RRT: 10721385-8

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto	0	0	Município de F

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	pav1	pav2	sinalização
				3	4	5
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto				**340.345,57**	**219.678,36**	**23.606,15**
1.	**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**		**-**			
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	3,00			
1.1.2.	ADMINITRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00			
1.2.	DRENAGEM		-			
-	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 com berço de brita produzida - assentamento em vala	M	9,00			
1.2.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	2,50			
1.2.2.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00			
1.2.3.	Boca normal com alas abertas - BNAA 03 - adaptável em BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais	un	1,00			
1.2.4.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	400,00			
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-			
-	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	802,81	802,81		
1.3.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	431,41	431,41		
1.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	12.079,48	12.079,48		
1.3.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.676,04	1.338,02	1.338,02	
1.3.4.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	4.174,08	2.087,04	2.087,04	
1.3.5.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	538,90	269,45	269,45	
1.3.6.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	167,29	167,29		

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto	0	0	Município de P

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	pav1	pav2	sinalização
				3	4	5
Pavimentação em Concreto na Estrada Rural Linha Planalto				**340.345,57**	**219.678,36**	**23.606,15**
1.3.7.	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	428,16	214,08	214,08	
1.3.8.	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	1.036,00		518,00	518,00
1.4.	SINALIZAÇÃO		-			
1.4.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	120,00			120,00
1.4.2.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00			1,00
1.4.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00			2,00
1.4.4.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00			5,00
1.4.5.	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,56			2,56
1.4.6.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	12,00			12,00

DANIEL WILK JUNIOR:06840186911

Assinado de forma digital por DANIEL WILK JUNIOR:06840186911
Dados: 2026.11.12 13:53:06 -03'00'

Piratuba/SC
Local

terça-feira, 6 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Wilk Junior
CREA/CAU: 144263-4-SC
ART/RRT: 10721385-8