



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO

Nº SICONV  
887925

Nº OPERAÇÃO  
1063842-70

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO</b>				
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO</b>		-	
1.1.	1- SERVIÇO PRELIMINAR		-	
1.1.1.	Placa de Obras em chapa de aço galvanizado	m²	2,88	
1.2.	2- PAVIMENTAÇÃO		-	
1.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO EXCLUSO ASFALTO DILUIDO	m²	5.280,00	
1.2.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica para imprimação D=1,5	ton	6,86	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	5.280,00	
1.2.4.	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	ton	2,37	
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE e CAP 50/70	T	680,59	
1.2.6.	Fornecimento de CAP 50/70 teor 5%	ton	34,03	
1.3.	3- TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	Transporte de material asfáltico EMULPEN, com ca com capac de 30000 l em rod pav para dist maior de 100km dmt=397 km	TxKm	2.725,00	
1.3.2.	Transporte de material asfáltico RR2C, com camin com capac de 30000 l em rod pav para dist maior de 100km dmt=368 km	TxKm	874,37	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.584,86	
1.3.4.	Transporte de material asfáltico CAP 50/70, com camin com capac de 30000 l em rod pav para dist maior de 100km dmt=368 km	TxKm	12.522,89	
1.4.	4- SINALIZAÇÃO		-	
1.4.1.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - branca	M²	290,89	
1.4.2.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - amarela	M²	24,27	
1.4.3.	Pintura de Setas e zbrados - termoplastico por aspersão - espessura de 1,5mm	M²	80,23	
1.4.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamen em aço, D=1,00m - película retrorrefletiva tipo I + SI	Unid.	2,00	
1.4.5.	Fornec. E Colocação de Tachões Bi-Refletivos	Unid.	11,00	
1.4.6.	Fornec. E Implantação suporte Metálico Galvanizado para placa de regulamentação D =1,00m	Unid.	2,00	
1.5.	5- OBRAS COMPLEMENTARES		-	
1.5.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	880,00	

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	Trecho 01	Trecho 02
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>128.677,95</b>	<b>114.644,22</b>
1- SERVIÇO PRELIMINAR	2,88	
2- PAVIMENTAÇÃO	1.584,00	1.584,00
2- PAVIMENTAÇÃO	2,06	2,06
2- PAVIMENTAÇÃO	1.584,00	1.584,00
2- PAVIMENTAÇÃO	0,71	0,71
2- PAVIMENTAÇÃO	204,18	204,18
2- PAVIMENTAÇÃO	10,21	10,21
3- TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO	1.362,50	681,25
3- TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO	437,19	218,59
3- TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO	14.292,43	7.146,21
3- TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO	6.261,45	3.130,72
4- SINALIZAÇÃO		
4- SINALIZAÇÃO		
4- SINALIZAÇÃO		
4- SINALIZAÇÃO		
4- SINALIZAÇÃO		
5- OBRAS COMPLEMENTARES		

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC

Local

segunda-feira, 12 de julho de 2021

Responsável Técnico

Nome: GILVAN FRIGO  
CREA/CAU: CREA 156.214-4/SC



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO	<b>Nº SICONV</b> 887925	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063842-70	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
--	----------------------------	----------------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Trecho 01	Trecho 02
1	2
128.677,95	114.644,22

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO			
	Data			ART/RRT: 7358227-4

Agrupador de Eventos	Trecho 01	Trecho 02
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	128.677,95	114.644,22

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO	<b>Nº SICONV</b> 887925	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063842-70	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 03	Trecho 04	5				
				3	4	5				
<b>PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO</b>				<b>161.106,10</b>	<b>12.569,16</b>					
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO</b>		-							
1.1.	1- SERVIÇO PRELIMINAR		-							
1.1.1.	Placa de Obras em chapa de aço galvanizado	m²	2,88							
1.2.	2- PAVIMENTAÇÃO		-							
1.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO EXCLUSO ASFALTO DILUIDO	m²	5.280,00	2.112,00						
1.2.2.	Fornecimento de emulsão asfáltica para imprimação D=1,5	ton	6,86	2,74						
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	5.280,00	2.112,00						
1.2.4.	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	ton	2,37	0,95						
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE e CAP 50/70	T	680,59	272,23						
1.2.6.	Fornecimento de CAP 50/70 teor 5%	ton	34,03	13,61						
1.3.	3- TRANSPORTE PAVIMENTAÇÃO		-							
1.3.1.	Transporte de material asfáltico EMULPEN, com ca com capac de 30000 l em rod pav para dist maior de 100km dmt=397 km	TxKm	2.725,00	681,25						
1.3.2.	Transporte de material asfáltico RR2C, com camin com capac de 30000 l em rod pav para dist maior de 100km dmt=368 km	TxKm	874,37	218,59						
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.584,86	7.146,22						
1.3.4.	Transporte de material asfáltico CAP 50/70, com camin com capac de 30000 l em rod pav para dist maior de 100km dmt=368 km	TxKm	12.522,89	3.130,72						
1.4.	4- SINALIZAÇÃO		-							
1.4.1.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - branca	M²	290,89	145,44	145,45					
1.4.2.	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - amarela	M²	24,27	12,14	12,13					
1.4.3.	Pintura de Setas e zbrados - termoplastico por aspersão - espessura de 1,5mm	M²	80,23	40,12	40,11					
1.4.4.	Fornecimento e implantação de placa de regulamen em aço, D=1,00m - pelicula retrorefletiva tipo I + SI	Unid.	2,00	1,00	1,00					
1.4.5.	Fornec. E Colocação de Tachões Bi-Refletivos	Unid.	11,00	5,50	5,50					
1.4.6.	Fornec. E Implantação suporte Metálico Galvanizado para placa de regulamentação D =1,00m	Unid.	2,00	1,00	1,00					
1.5.	5- OBRAS COMPLEMENTARES		-							
1.5.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	880,00	440,00	440,00					

PRESIDENTE CASTELLO BRANCO/SC

Local

segunda-feira, 12 de julho de 2021

Responsável Técnico

Nome: GILVAN FRIGO

CREA/CAU: CREA 156.214-4/SC



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO	<b>Nº SICONV</b> 887925	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063842-70	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
--	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 03	Trecho 04						
				3	4	5					
	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO AO PARQUE ECOLÓGICO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO			161.106,10	12.569,16						

Data

ART/RRT: 7358227-4