



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV  
893472/2019

Nº OPERAÇÃO  
108960525

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>				
1.	TRECHO 01 - COMUNIDADE NOSSA SENHORA CONSOLADORA			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	1.000,00	
1.2.	CASCALHAMENTO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	5.000,00	
1.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	525,00	
1.2.3.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE CASCALHO ESP. 10CM COM ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	350,00	
1.2.4.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	175,00	
1.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	175,00	
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.917,50	
1.2.7.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BRITA COM ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	175,00	
1.3.	BUEIROS		-	
1.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	11,00	
<b>2. TRECHO 02 - ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE SÃO PIO X</b>				
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,88	
2.1.2.	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	2.700,00	
2.2.	CASCALHAMENTO		-	
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	13.500,00	
2.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	1.417,50	
2.2.3.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE CASCALHO ESP. 10CM COM ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	945,00	
2.2.4.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	472,50	

Agrupador de Eventos		1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>326.459,21</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES		1.000,00	
CASCALHAMENTO		5.000,00	
CASCALHAMENTO		525,00	
CASCALHAMENTO		350,00	
CASCALHAMENTO		175,00	
CASCALHAMENTO		175,00	
CASCALHAMENTO		4.917,50	
CASCALHAMENTO		175,00	
BUEIROS		11,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES		2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES		2.700,00	
CASCALHAMENTO		13.500,00	
CASCALHAMENTO		1.417,50	
CASCALHAMENTO		945,00	
CASCALHAMENTO		472,50	





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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV  
893472/2019

Nº OPERAÇÃO  
106960525

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>				
2.2.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	472,50	
2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.663,00	
2.2.7.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BRITA COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	472,50	
<b>3. TRECHO 03 - ESTRADA DO CAMPO (COMUNIDADE NOSSA SENHORA DA SALETE)</b>				
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
3.1.1.	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2018	M2	5.160,00	
3.2.	CASCALHAMENTO		-	
3.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25.800,00	
3.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4.515,00	
3.2.3.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE CASCALHO ESP. 20CM COM ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	3.612,00	
3.2.4.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	903,00	
3.2.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	903,00	
3.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.090,00	
3.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.224,00	
3.2.8.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BRITA COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	903,00	
3.3.	BUEIROS		-	
3.3.1.	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_12/2015	M	4,00	
3.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	29,00	
<b>4. TRECHO 04 - COMUNIDADE SANTA CATARINA</b>				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	326.489,21	
CASCALHAMENTO	472,50	
CASCALHAMENTO	12.663,00	
CASCALHAMENTO	472,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	5.160,00	
CASCALHAMENTO	25.800,00	
CASCALHAMENTO	4.515,00	
CASCALHAMENTO	3.612,00	
CASCALHAMENTO	903,00	
CASCALHAMENTO	903,00	
CASCALHAMENTO	27.090,00	
CASCALHAMENTO	7.224,00	
CASCALHAMENTO	903,00	
BUEIROS	4,00	
BUEIROS	29,00	



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV  
893472/2019

Nº OPERAÇÃO  
106960525

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS</b>				
4.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
4.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2018	M2	1.240,00	
4.2.	CASCALHAMENTO		-	
4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.200,00	
4.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	651,00	
4.2.3.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE CASCALHO ESP. 10CM COM ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	434,00	
4.2.4.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	217,00	
4.2.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	217,00	
4.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.642,00	
4.2.7.	COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE BRITA COM ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, LARGURA DE TRABALHO 1,68M	M3	217,00	
4.3.	BUEIROS		-	
4.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	11,00	

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		326.459,21	
SERVIÇOS PRELIMINARES		1.240,00	
CASCALHAMENTO		6.200,00	
CASCALHAMENTO		651,00	
CASCALHAMENTO		434,00	
CASCALHAMENTO		217,00	
CASCALHAMENTO		217,00	
CASCALHAMENTO		5.642,00	
CASCALHAMENTO		217,00	
BUEIROS		11,00	

IBIRAIARAS/RN  
Local  
terça-feira, 13 de abril de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Pâmela Hentz Cappellari  
CREA/CAU: 231775  
ART/RRT: 11205161

*Pâmela Cappellari*