

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS

**Nº SICONV**

1074092-88

**Nº OPERAÇÃO**

908187/2020

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES		-			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M	M2	2,88	2,40x1,20	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2.	MEIO FIO		-			
1.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.006,48	PRANCHA 03 10	3.ME	MEIO FIO
1.3.	DRENAGEM		-			
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	209,30	PRANCHA 04 / 10	4.DR	DRENAGEM TUBOS
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO 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	84,50	PRANCHA 04 / 10	4.DR	DRENAGEM TUBOS
1.3.3.	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	96,00	PRANCHA 04 / 10	4.DR	DRENAGEM TUBOS
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	155,78	PRANCHA 04 / 10	4.DR	DRENAGEM TUBOS
1.3.5.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	8,00	PRANCHA 04 / 10	9.DR	DRENAGEM CAIXAS
1.3.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	PRANCHA 04 / 10	9.DR	DRENAGEM CAIXAS

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS**FRENTES DE OBRA:**

# CAIXA

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

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS	1074092-88	908187/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
1.4.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-			
1.4.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO E= 15 CM	M3	171,19	PRANCHA 05 E 06 / 10	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 5,0 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	855,96	DMT 5 KM ADOTADO	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	171,19	PRANCHA 05 E 06 / 10	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.141,20	PRANCHA 05 E 06 / 10	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	205,42	PRANCHA 05 E 06 / 10	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,94	PRANCHA 05 E 06 / 10	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	342,36	somatório de material granular	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43,0 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.721,48	DMT 43 KM - MEMORIAL DE CÁLCULO	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.4.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.141,20	PRANCHA 05 E 06 / 10	5.RE	RECUPERAÇÃO DE BASE
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-			
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.050,90	PRANCHA 07 e 08 / 10	6.RE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2	20.101,80	PRANCHA 07 e 08 / 10	6.RE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (CAPA E= 4,00CM)- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	403,07	PRANCHA 07 e 08 / 10	6.RE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (REPERFILAGEM E= 3,00 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	302,38	PRANCHA 07 e 08 / 10	6.RE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

# CAIXA

## PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS	1074092-88	908187/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
1.5.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	705,45	somatorio do materual asfaltico	6.RE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT 43 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.334,36	DMT 43 KM - MEMORIAL DE CALCULO	6.RE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
1.6.	ENSAIOS		-			
1.6.1.	ENSAIOS TECNOLOGICOS	UND	1,00	a Cada 700 m2 de pavimento	7.EN	ENSAIOS
1.7.	SINALIZAÇÃO		-			
1.7.1.	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	474,60	PRANCHA 09 e 10 / 10	8.SIN	SINALIZAÇÃO
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	M2	5,72	PRANCHA 09 e 10 / 10	8.SIN	SINALIZAÇÃO
1.7.3.	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D = 2,5" COM TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00 M	UND	25,00	PRANCHA 09 e 10 / 10	8.SIN	SINALIZAÇÃO

DOIS VIZINHOS/PR

**Local**

quarta-feira, 29 de setembro de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: RAUL ZANELLA**

**CREA/CAU: CREA-PR. 136200/D**

**ART/RRT:**

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS

**Nº SICONV**

1074092-88

S

**Nº OPERAÇÃO**

908187/2020

**PROONENT**

PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FRENTE 01 - ENTRE ESTACAS 00 E 16	FRENTE 02 - ENTRE ESTACAS 16 E 30	FRENTE 03 - ENTRE ESTACAS 30 E 45	FRENTE 04 - ENTRE ESTACAS 45 E 60	FRENTE 05 - ENTRE ESTACAS 60 E 75
	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
				336.829,24	287.811,58	208.901,57	232.725,73	245.246,87
1.	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M	M2	2,88	2,88				
1.2.	MEIO FIO		-					
1.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.006,48	638,83	367,65			
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	209,30	209,30				
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO 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	84,50	84,50				
1.3.3.	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	96,00	96,00				
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	155,78	155,78				
1.3.5.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	8,00	8,00				
1.3.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00				


**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

**#PUBLICO**
**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS

**Nº SICONV**

1074092-88

S

**Nº OPERAÇÃO**

908187/2020

**PROponent**

PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FRENTE 01 - ENTRE ESTACAS 00 E 16	FRENTE 02 - ENTRE ESTACAS 16 E 30	FRENTE 03 - ENTRE ESTACAS 30 E 45	FRENTE 04 - ENTRE ESTACAS 45 E 60	FRENTE 05 - ENTRE ESTACAS 60 E 75
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.4.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-	336.829,24	287.811,58	208.901,57	232.725,73	245.246,87
1.4.1.	DEMOLIÇÃO MECANICA DE PAVIMENTO E= 15 CM	M3	171,19	30,24	17,64	8,10	44,78	70,43
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 5,0 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	855,96	151,21	88,20	40,50	223,90	352,15
1.4.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	171,19	30,24	17,64	8,10	44,78	70,43
1.4.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.141,20	201,60	117,60	54,00	298,50	469,50
1.4.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	205,42	36,29	21,17	9,72	53,73	84,51
1.4.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,94	24,19	14,11	6,48	35,82	56,34
1.4.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	342,36	60,48	35,28	16,20	89,55	140,85
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43,0 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.721,48	2.600,64	1.517,04	696,60	3.850,65	6.056,55
1.4.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	1.141,20	201,60	117,60	54,00	298,50	469,50
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-					
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.050,90	2.159,10	2.300,80	1.857,00	1.863,00	1.871,00
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2	20.101,80	4.318,20	4.601,60	3.714,00	3.726,00	3.742,00
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (CAPA E= 4,00CM)- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	403,07	86,35	92,00	74,28	75,60	74,84
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (REPERFILAGEM E= 3,00 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	302,38	64,78	69,06	55,71	56,70	56,13



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROONENT</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS	1074092-88	908187/2020	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES			
1.5.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	705,45
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT 43 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.334,36
1.6.	ENSAIOS		-
1.6.1.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	UND	1,00
1.7.	SINALIZAÇÃO		-
1.7.1.	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	474,60
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	M2	5,72
1.7.3.	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D = 2,5" COM TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00 M	UND	25,00

FRENTE 01 - ENTRE ESTACAS 00 E 16	FRENTE 02 - ENTRE ESTACAS 16 E 30	FRENTE 03 - ENTRE ESTACAS 30 E 45	FRENTE 04 - ENTRE ESTACAS 45 E 60	FRENTE 05 - ENTRE ESTACAS 60 E 75
1	2	3	4	5
336.829,24	287.811,58	208.901,57	232.725,73	245.246,87
151,13	161,06	129,99	132,30	130,97
6.498,59	6.925,59	5.589,57	5.688,90	5.631,71
0,21	0,23	0,18	0,19	0,19
76,32	128,28	90,00	90,00	90,00
1,84	3,29		0,20	0,39
8,00	14,00		1,00	2,00

DOIS VIZINHOS/PR

Local

quarta-feira, 29 de setembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: RAUL ZANELLA

CREA/CAU: CREA-PR. 136.

ART/RRT:

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS

**Nº SICONV**

1074092-88

**E / TOMADOR**

MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>								
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M	M2	2,88					
1.2.	MEIO FIO		-					
1.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.006,48					
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	209,30					
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO 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	84,50					
1.3.3.	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	96,00					
1.3.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	155,78					
1.3.5.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	8,00					
1.3.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00					

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS

**Nº SICONV**

1074092-88

**E / TOMADOR**

MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6					
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>									
1.4.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-						
1.4.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO E= 15 CM	M3	171,19						
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 5,0 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	855,96						
1.4.3.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	171,19						
1.4.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.141,20						
1.4.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	205,42						
1.4.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,94						
1.4.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	342,36						
1.4.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 43,0 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.721,48						
1.4.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	1.141,20						
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-						
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.050,90						
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	M2	20.101,80						
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (CAPA E= 4,00CM)- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	403,07						
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (REPERFILAGEM E= 3,00 CM) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	302,38						





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS

**Nº SICONV**

1074092-88

**E / TOMADOR**

MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE ACESSO A COMUNIDADE DOS POLONESES</b>								
1.5.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	705,45					
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT 43 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.334,36					
1.6.	ENSAIOS		-					
1.6.1.	ENSAIOS TECNOLOGICOS	UND	1,00					
1.7.	SINALIZAÇÃO		-					
1.7.1.	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	474,60					
1.7.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA	M2	5,72					
1.7.3.	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D = 2,5" COM TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00 M	UND	25,00					

DOIS VIZINHOS/PR

**Local**

quarta-feira, 29 de setembro de 2021

**Data**

200/D