



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ

Nº SICONV  
15757/2017

Nº OPERAÇÃO  
1041038-56

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAIÁ

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-	
1.1.	SINALIZAÇÃO DA ÁREA DE OBRAS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2 m de Comprimento x 1,25 m de altura= 2,5 m
<b>2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-	
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE	M3	72,08	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2 x 0,20 espessura= 72,08 m3
2.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	72,08	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2 x 0,20 espessura= 72,08 m3
2.1.3.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	360,40	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2
2.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	72,08	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2 x 0,20 espessura= 72,08 m3
2.1.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	338,78	72,08 m3 x 4,7 Km (DMT)= 3964,40 M3XKM
2.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	360,40	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2
2.2.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	360,40	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2
2.2.3.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	25,95	Comprimento 40m x largura 9,01m =360,40 m2 *0,03 espessura*2,4 densidade 25,9488 t
2.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.589,11	9,61 M3 X 2,40 Densidade= 23,064 x 68,9km (DMT)= 1589,11
<b>3.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE POLIEDRICO</b>		-	
3.1.	PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		-	
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	5.292,31	Trecho 01 ( 120,93x9,01) + Trecho 02 (97,58*9,09) + Trecho 03 (87,63*8,94) + Trecho 04 (58,05*9,21) + Trecho 05 ( 74*8,57) + Trecho 06 (45,15*8,33)+ Trecho 07( 48,1*8,53)+ Trecho 08( area irregular( calculada em auto cad= 400,5959) Trecho 09( 42,43*4,16)
3.1.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.673,25	Trecho 01 ( 120,93x8,01) + Trecho 02 (97,58*8,09) + Trecho 03 (87,63*7,94) + Trecho 04 (58,05*8,21) + Trecho 05 ( 74*7,57) + Trecho 06 (45,15*7,33)+ Trecho 07( 48,1*7,53)+ Trecho 08( area irregular= 400,5959) Trecho 09( 42,43*3,16)
3.1.3.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	336,47	4673,25M2*0,03M*2,4T/M3
3.1.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.183,10	336,47* 68.9 (DMT)
3.2.	SEGUNDA CAMADA DE ACABAMENTO		-	

Agrupador de Eventos	serviços preliminares	(trecho 01) Rua domingos Galdino resende
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>980,05</b>	<b>52.628,60</b>
SINALIZAÇÃO DA ÁREA DE OBRAS	2,50	
PREPARAÇÃO DO TERRENO		
PREPARAÇÃO DO TERRENO		
PREPARAÇÃO DO TERRENO		
PREPARAÇÃO DO TERRENO		
PREPARAÇÃO DO TERRENO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO		
PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		1.089,58
PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		968,65
PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		69,74
PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		4.805,28



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ

**Nº SICONV**  
15757/2017

**Nº OPERAÇÃO**  
1041038-56

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAIÁ

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.673,25	Trecho 01 ( 120,93x8,01) + Trecho 02 (97,58*8,09) + Trecho 03 (87,63*7,94) + Trecho 04 (58,05*8,21) + Trecho 05 ( 74*7,57) + Trecho 06 (45,15*7,33)+ Trecho 07( 48,1*7,53)+ Trecho 08( area irregular= 400,5959) Trecho 09( 42,43*3,16)
3.2.2.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	336,47	4673,25M2*0,03M*2,4T/M3
3.2.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.183,10	336,47*68,9 (DMT)
4.	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		-	
4.1.	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL PAVIMENTAÇÃO</b>		-	
4.1.1.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG TIPO A (I= 3%).	M	70,45	SOMA DOS DOIS LADOS 30,45+40=70,45
4.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,45	SOMA DOS DOIS LADOS 30,45+40=70,45
4.2.	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL RECAPEAMENTO</b>		-	
4.2.1.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG TIPO A (I= 3%).	M	1.165,45	SOMA DOS DOIS LADOS
5.	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-	
5.1.	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	15,85	70,45 M de passeio x 1,5 m largura = 105,675 m2 x 0,15 espessura= 15,85125 M3
5.1.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	15,85	70,45 M de passeio x 1,5 m largura = 105,675 m2 x 0,15 espessura= 15,85125 M3 X 5km (DMT)= 79,25625
5.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,85	70,45 M de passeio x 1,5 m largura = 105,675 m2 x 0,15 espessura= 15,85125 M3
5.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	105,68	70,45 M de passeio x 1,5 m largura = 105,675 m2
6.	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-	
6.1.	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-	
6.1.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00	11 FAIXAS *3 COMPRIMENTO*0,40 LARGURA=13,2 + 2 FAIXAS*4,5 COMPRIMENTO*0,4 LARGURA=16,8+4 FAIXAS 3 COMPRIMENTO *0,1 LARGURA=18
6.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL A 3 METROS). INCLUI BASE DE CONCRETO.	UN	12,00	soma das placas=12

Agrupador de Eventos	serviços preliminares	(trecho 01) Rua domingos Galdino resende
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>980,05</b>	<b>52.628,60</b>
SEGUNDA CAMADA DE ACABAMENTO		968,65
SEGUNDA CAMADA DE ACABAMENTO		69,74
SEGUNDA CAMADA DE ACABAMENTO		4.805,28
DRENAGEM SUPERFICIAL PAVIMENTAÇÃO		
DRENAGEM SUPERFICIAL PAVIMENTAÇÃO		
DRENAGEM SUPERFICIAL RECAPEAMENTO		241,86
OBRAS COMPLEMENTARES		
OBRAS COMPLEMENTARES		
OBRAS COMPLEMENTARES		
OBRAS COMPLEMENTARES		
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		1,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ

Nº SICONV  
15757/2017

Nº OPERAÇÃO  
1041038-56

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAÍÁ

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
6.1.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	somdas das placas=4
6.1.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	4 placas*3 m=12,00 m

Agrupador de Eventos
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

serviços preliminares	(trecho 01) Rua domingos Galdino resende
1	2
980,05	52.628,60
	1,00
	3,00

PEDRA DO INDAÍÁ

Local

terça-feira, 1 de maio de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 177789/D

ART/RRT:

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ	<b>Nº SICONV</b> 15757/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041038-56	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAÍÁ
--	--------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	(trecho 02) Rua domingos Galdino resende	(trecho 03) Rua domingos Galdino resende	(trecho 04) Rua domingos Galdino resende	(trecho 05) Rua João Jose de Lemos	(trecho 06) Rua João Jose de Lemos	(trecho 07) Rua João Jose de Lemos	(trecho 08) Rua Escola Municipal	(trecho 09) Rua da Igreja
<b>0</b>				<b>42.606,10</b>	<b>38.274,07</b>	<b>26.127,73</b>	<b>30.771,79</b>	<b>18.290,92</b>	<b>19.756,63</b>	<b>19.620,72</b>	<b>8.077,50</b>
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.1.	SINALIZAÇÃO DA ÁREA DE OBRAS		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50								
<b>2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-								
2.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO		-								
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE	M3	72,08								
2.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	72,08								
2.1.3.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	360,40								
2.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	72,08								
2.1.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	338,78								
2.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
2.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	360,40								
2.2.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	360,40								
2.2.3.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	25,95								
2.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.589,11								
<b>3.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE POLIEDRICO</b>		-								
3.1.	PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO		-								
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	5.292,31	887,00	783,41	534,64	634,18	376,10	410,29	400,60	176,51
3.1.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.673,25	789,42	695,78	476,59	560,18	330,95	362,19	355,41	134,08
3.1.3.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	336,47	56,84	50,10	34,31	40,33	23,83	26,08	25,59	9,65
3.1.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.183,10	3.916,17	3.451,64	2.364,27	2.778,94	1.641,77	1.796,77	1.763,12	665,14
3.2.	SEGUNDA CAMADA DE ACABAMENTO		-								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ	<b>Nº SICONV</b> 15757/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041038-56	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAIÁ
--	--------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	(trecho 02) Rua domingos Galdino resende	(trecho 03) Rua domingos Galdino resende	(trecho 04) Rua domingos Galdino resende	(trecho 05) Rua João Jose de Lemos	(trecho 06) Rua João Jose de Lemos	(trecho 07) Rua João Jose de Lemos	(trecho 08) Rua Escola Municipal	(trecho 09) Rua da Igreja
<b>0</b>				<b>42.606,10</b>	<b>38.274,07</b>	<b>26.127,73</b>	<b>30.771,79</b>	<b>18.290,92</b>	<b>19.756,63</b>	<b>19.620,72</b>	<b>8.077,50</b>
3.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.673,25	789,42	695,78	476,59	560,18	330,95	362,19	355,41	134,08
3.2.2.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	336,47	56,84	50,10	34,31	40,33	23,83	26,08	25,59	9,65
3.2.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.183,10	3.916,17	3.451,64	2.364,27	2.778,94	1.641,77	1.796,77	1.763,12	665,14
<b>4.</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		-								
4.1.	DRENAGEM SUPERFICIAL PAVIMENTAÇÃO		-								
4.1.1.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG TIPO A (I= 3%).	M	70,45								
4.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,45								
4.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL RECAPEAMENTO		-								
4.2.1.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG TIPO A (I= 3%).	M	1.165,45	185,00	152,82	108,51	148,00	69,72	87,97	86,71	84,86
<b>5.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-								
5.1.	OBRAS COMPLEMENTARES		-								
5.1.1.	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	15,85								
5.1.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	15,85								
5.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,85								
5.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	105,68								
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-								
6.1.	SINALIZAÇÃO		-								
6.1.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00		18,00						
6.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL A 3 METROS). INCLUI BASE DE CONCRETO.	UN	12,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00		1,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ	<b>Nº SICONV</b> 15757/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041038-56	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAIÁ
--	--------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	(trecho 02) Rua domingos Galdino resende	(trecho 03) Rua domingos Galdino resende	(trecho 04) Rua domingos Galdino resende	(trecho 05) Rua João Jose de Lemos	(trecho 06) Rua João Jose de Lemos	(trecho 07) Rua João Jose de Lemos	(trecho 08) Rua Escola Municipal	(trecho 09) Rua da Igreja
<b>0</b>				<b>42.606,10</b>	<b>38.274,07</b>	<b>26.127,73</b>	<b>30.771,79</b>	<b>18.290,92</b>	<b>19.756,63</b>	<b>19.620,72</b>	<b>8.077,50</b>
6.1.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00				1,00			2,00	
6.1.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00				3,00			6,00	

PEDRA DO INDAIÁ

Local

terça-feira, 1 de maio de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: **DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA**

CREA/CAU: 177789/D

ART/RRT:



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO LAMBARI

Nº SICONV  
15757/2017

Nº OPERAÇÃO  
1041038-56

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAÍÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12															
0				30.036,68																
1.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-																	
1.1.	SINALIZAÇÃO DA ÁREA DE OBRAS		-																	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50																	
2.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-																	
2.1.	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		-																	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE	M3	72,08	72,08																
2.1.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	72,08	72,08																
2.1.3.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	360,40	360,40																
2.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	72,08	72,08																
2.1.5.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	338,78	338,78																
2.2.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		-																	
2.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	360,40	360,40																
2.2.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	360,40	360,40																
2.2.3.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	25,95	25,95																
2.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.589,11	1.589,11																
3.	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE POLIEDRICO</b>		-																	
3.1.	<b>PRIMEIRA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO</b>		-																	
3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	5.292,31																	
3.1.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.673,25																	
3.1.3.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	336,47																	
3.1.4.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.183,10																	
3.2.	<b>SEGUNDA CAMADA DE ACABAMENTO</b>		-																	

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ	<b>Nº SICONV</b> 15757/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041038-56	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAÍÁ
--	--------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11 (trecho 10) Pavimentação	12						
<b>0</b>				<b>30.036,68</b>							
3.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.673,25								
3.2.2.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	336,47								
3.2.3.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.183,10								
<b>4.</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		-								
4.1.	DRENAGEM SUPERFICIAL PAVIMENTAÇÃO		-								
4.1.1.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG TIPO A (I= 3%).	M	70,45	70,45							
4.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,45	70,45							
4.2.	DRENAGEM SUPERFICIAL RECAPEAMENTO		-								
4.2.1.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA E 5CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG TIPO A (I= 3%).	M	1.165,45								
<b>5.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>		-								
5.1.	OBRAS COMPLEMENTARES		-								
5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	15,85	15,85							
5.1.2.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	15,85	15,85							
5.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,85	15,85							
5.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	105,68	105,68							
<b>6.</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		-								
6.1.	SINALIZAÇÃO		-								
6.1.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00								
6.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL A 3 METROS). INCLUI BASE DE CONCRETO.	UN	12,00	1,00							





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO LAMBARÍ	<b>Nº SICONV</b> 15757/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041038-56	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DO INDAIÁ
--	--------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12						
0				30.036,68							
6.1.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00								
6.1.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00								

PEDRA DO INDAIÁ  
**Local**

terça-feira, 1 de maio de 2018  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: DEIBSON DIANINI DE OLIVEIRA**  
**CREA/CAU: 177789/D**  
**ART/RRT:**