



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
819596/2015

Nº OPERAÇÃO
1023640-07/2015

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA JOSÉ
DE ABREU

RUA
LAUDEMAR
ANTÔNIO
VALENTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
1.	(digite a descrição aqui)		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	Tamanho: 3,00 x 1,50 = 4,50 m² = 1 Unidade
1.2.	RUA JOSÉ DE ABREU		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	355,98	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	355,98	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.2.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,60	2,66+61,99+5,26+1,3+61,11+7,7+5,58 = 145,60 m
1.2.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,60	2,66+61,99+5,26+1,3+61,11+7,7+5,58 = 145,60 m
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	152,01	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.3.	RUA LAUDEMAR ANTÔNIO VALENTE		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	237,86	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	237,86	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.3.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,20	2,47+4,52+34,24+1,99+5,87+35,23+4,47+6,41 = 95,2 m
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,20	2,47+4,52+34,24+1,99+5,87+35,23+4,47+6,41 = 95,2 m
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	99,20	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.4.	RUA SEBASTIÃO DIAS LEONE		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	426,70	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	426,70	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.4.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,33	1,99+5,87+78,78+78,8+2,63+2,26 = 170,33 m
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,33	1,99+5,87+78,78+78,8+2,63+2,26 = 170,33 m
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	179,09	Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.5.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-	

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	43.988,92	28.203,91
2.	Serviços preliminares	1,00	
3.Pav	Pavimentação	355,98	
3.Pav	Pavimentação	355,98	
4.me	Meio-fio	145,60	
5.sar	Sargeta	145,60	
6.pas	Passeio	152,01	
3.Pav	Pavimentação		237,86
3.Pav	Pavimentação		237,86
4.me	Meio-fio		95,20
5.sar	Sargeta		95,20
6.pas	Passeio		99,20
3.Pav	Pavimentação		
3.Pav	Pavimentação		
4.me	Meio-fio		
5.sar	Sargeta		
6.pas	Passeio		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
819596/2015

Nº OPERAÇÃO
1023640-07/2015

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				
1.5.1.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,89	3 Placas x 0,2982 m² = 0,8946 m²
1.5.2.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,59	3 placas circular - 3 x 0,196 m² = 0,588 m²
1.5.3.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50	6 Placas quadradas - 6 x 0,25 m² = 1,50 m²
1.5.4.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30,37	(FAIXA DE PEDESTRES) - Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.5.5.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,58	(SINALIZAÇÃO DE PARE) - Cálculo realizado através do software AutoCad.
1.5.6.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,85	6 x $\{(0,25 \times 1,20) + (0,25 \times 1,20) + (1,50 \times 0,25)\} = 5,85 \text{ m}^2$

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	
7.sina	Sinalização e acessibilidade
7.sina	Sinalização e acessibilidade
7.sina	Sinalização e acessibilidade
7.sina	Sinalização e acessibilidade
7.sina	Sinalização e acessibilidade
7.sina	Sinalização e acessibilidade

1	2
43.988,92	28.203,91

DIVINO - MG

Local

terça-feira, 20 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Keverton Oliveira Silva

CREA/CAU: MG-224062/D

ART/RRT: 1420200000006055433

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Nº SICONV 819596/2015	Nº OPERAÇÃO 1023640-07/2015	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO
--	---------------------------------	---------------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA SEBASTIÃO DIAS LEONE	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	5	8
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				50.635,03	2.575,63		
1.	(digite a descrição aqui)		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00				
1.2.	RUA JOSÉ DE ABREU		-				
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	355,98				
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	355,98				
1.2.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,60				
1.2.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,60				
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	152,01				
1.3.	RUA LAUDEMAR ANTÔNIO VALENTE		-				
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	237,86				
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	237,86				
1.3.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,20				
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	95,20				
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	99,20				
1.4.	RUA SEBASTIÃO DIAS LEONE		-				
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	426,70	426,70			
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	426,70	426,70			
1.4.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,33	170,33			
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,33	170,33			
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	179,09	179,09			
1.5.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Nº SICONV
819596/2015

Nº OPERAÇÃO
1023640-07/2015

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA SEBASTIÃO DIAS LEONE	4 SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	5	8			
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				50.635,03	2.575,63					
1.5.1.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,89		0,89					
1.5.2.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,59		0,59					
1.5.3.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,50		1,50					
1.5.4.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30,37		30,37					
1.5.5.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,58		7,58					
1.5.6.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,85		5,85					

DIVINO - MG

Local

terça-feira, 20 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Keverton Oliveira Silva

CREA/CAU: MG-224062/D

ART/RRT: 1420200000006055433