



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENHIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DUAS RUAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
RUAS CORNÉLIO FRANCISCO SALES E WALTER SIQUEIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DUAS RUAS				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	ÁREA DA PLACA 2,00 x 1,25m
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	63,75	ÁREA TOTAL INCLUINDO GUIAS E SARJETAS X ESPESURA DE 15CM (VOLUME ESCAVADO + EMPOLAMENTO 25%) X 3KM (DMT)
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	239,05	
1.3.	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	1.282,17	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO SARJETA E GUIA
1.3.2.	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	168,75	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO EXCLUINDO SARJETA E GUIA X ESPESURA 15 CM
1.3.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	M3XKM	3.585,84	(VOLUME DA BASE X+ EMPOLAMENTO 25%) X 17KM (DMT)
1.3.4.	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.124,97	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS CONSUMO 0,0012TON/M² X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL (EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS) X 50KM (DMT)
1.3.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	TXKM	67,50	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.4.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.124,97	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS CONSUMO 0,0004TON/M² X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL (EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS) X 50KM (DMT)
1.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	TXKM	22,50	

EVENTOS	1 RUA WALTER SIQUEIRA	2 RUA CORNÉLIO F. SALES
TOTAL POR FRETE (R\$):	32.154,57	65.099,50
SERVIÇOS PRELIMINARES		2,50
MOVIMENTO DE TERRA	63,75	
MOVIMENTO DE TERRA	239,05	
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	424,98	857,19
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	54,58	114,17
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	1.159,74	2.426,10
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	363,84	761,13
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	21,83	45,67
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	363,84	761,13
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	7,28	15,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DUAS RUAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO
RUAS CORNÉLIO FRANCISCO SALES E WALTER SIQUEIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DUAS RUAS				
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,00	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL (EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS) X ESPESURA 4CM
1.4.4.	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	2.249,94	VOLUME DE CBUQ X 50KM (DMT)
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	349,85	COMPRIMENTO DAS GUIAS EXTRUSADAS C/ SARJETA CONFORME PROJETO
1.6.	SINALIZAÇÃO		-	
1.6.1.	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	1,77	ÁREA DAS PLACAS R-1
1.6.2.	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	0,20	ÁREA DAS PLACAS R-6a
1.6.3.	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	0,50	ÁREA DAS PLACAS A-20a
1.6.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	6,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA QTDE DE POSTES EXCLUSIVOS PARA PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA X 3,00M (ALTURA)
1.6.5.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	
1.6.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,92	ÁREA DE PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E LREs
1.7.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.7.1.	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	966,45	VALOR DA OBRA SEM A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO/100

EVENTOS	RUA WALTER SIQUEIRA 1	RUA CORNÉLIO F. SALES 2
TOTAL POR FRENTE (R\$):	32.154,57	65.099,50
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	14,55	30,45
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	727,68	1.522,26
DRENAGEM	136,45	213,40
SINALIZAÇÃO	0,59	1,18
SINALIZAÇÃO	0,20	
SINALIZAÇÃO		0,50
SINALIZAÇÃO	2,00	4,00
SINALIZAÇÃO		6,00
SINALIZAÇÃO	6,72	34,20
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	319,53	646,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OUTROS

OBRA/EMPREENHIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DUAS RUAS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
RUAS CORNÉLIO FRANCISCO SALES E WALTER SIQUEIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DUAS RUAS				

EVENTOS
TOTAL POR FRENTE (R\$):

RUA WALTER SIQUEIRA	RUA CORNÉLIO F. SALES
1	2
32.154,57	65.099,50

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

segunda-feira, 13 de abril de 2020

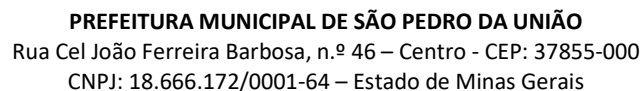
Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL LUIZ MARQUES FILHO

CREA/CAU: MG-225.379/D

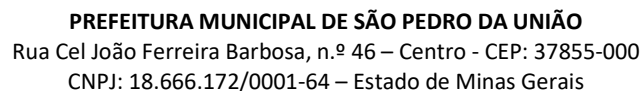
ART/RRT: 5974483



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
RUAS CORNÉLIO FRANCISCO SALES E WALTER SIQUEIRA

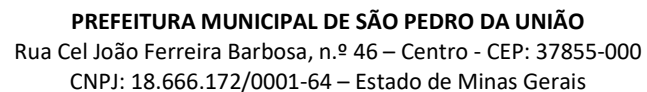
[illegible]



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
RUAS CORNÉLIO FRANCISCO SALES E WALTER SIQUEIRA

5 / 6



Memória de Cálculo - OUTROS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
RUAS CORNÉLIO FRANCISCO SALES E WALTER SIQUEIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
DUAS RUAS											

Data

ART/RRT: 5974483