



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
RESIDENCIAL SERRA NOVA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
PROLONGAMENTO DA RUA ELISA CRISTINA SIQUEIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
1.	PROLONGAMENTO DA RUA ELISA CRISTINA SIQUEIRA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,50	ÁREA DA PLACA 2,00 x 1,25m
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	2.795,47	ÁREA DAS RUAS INCLUINDO SARJETAS E GUIAS
1.3.	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	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	378,93	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO EXCLUINDO SARJETA E GUIA X ESPESURA 15 CM
1.3.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM	M3XKM	8.052,26	(VOLUME DA BASE + EMPOLAMENTO 25%) X 17KM (DMT)
1.3.3.	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.526,20	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS
1.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	TXKM	151,57	CONSUMO 0,0012TON/M² X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL (EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS) X 50KM (DMT)
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.4.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.526,20	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS
1.4.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	TXKM	50,52	CONSUMO 0,0004TON/M² X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL (EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS) X 50KM (DMT)
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,05	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL (EXCLUINDO ÁREA DAS SARJETAS) X ESPESSURA 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	5.052,40	VOLUME DE CBUQ X 50KM (DMT)
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
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	595,12	COMPRIMENTO DAS GUIAS EXTRUSADAS C/ SARJETA CONFORME PROJETO

EVENTOS		1
TOTAL POR FRETE (R\$):		199.999,79
SERVIÇOS PRELIMINARES		2,50
MOVIMENTO DE TERRA		2.795,47
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		378,93
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		8.052,26
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		2.526,20
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		151,57
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		2.526,20
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		50,52
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		101,05
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		5.052,40
DRENAGEM SUPERFICIAL		595,12

PROL. RUA ELISA CRISTINA SIQUEIRA
1
199.999,79
2,50
2.795,47
378,93
8.052,26
2.526,20
151,57
2.526,20
50,52
101,05
5.052,40
595,12



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
RESIDENCIAL SERRA NOVA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENHIMENTO
PROLONGAMENTO DA RUA ELISA CRISTINA SIQUEIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
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	1,18	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-19
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	0,25	ÁREA DA PLACA A-20a
1.6.4.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	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	ÁREA DE PINTURA DAS FAIXAS DE PEDESTRES E LRES
1.6.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	63,60	
1.6.7.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6,00	QUANTIDADE DE RAMPAS CONFORME PROJETO
1.7.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.7.1.	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1.987,87	VALOR DA OBRA SEM A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO/100

EVENTOS	
TOTAL POR FRENTE (R\$):	
SINALIZAÇÃO	1,18
SINALIZAÇÃO	0,20
SINALIZAÇÃO	0,25
SINALIZAÇÃO	4,00
SINALIZAÇÃO	6,00
SINALIZAÇÃO	63,60
SINALIZAÇÃO	6,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.987,87

PROL. RUA
ELISA
CRISTINA
SIQUEIRA

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG
Local

segunda-feira, 13 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL LUIZ MARQUES FILHO
CREA/CAU: MG-225.379/D
ART/RRT: 6138186