



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 - RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO
ESTREITAMENTO DE CAINTEIROS - DIVERSOS LOCAIS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO
AV. TADEU BEATRIZ DE SIQUEIRA / AV. VER. JOSÉ RUBENS DA COSTA / R.

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DIVERSOS LOCAIS				
1.	ESTREITAMENTO DE DIVERSOS CANTEIROS		-	
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 DE OBRA
1.2.	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.562,82	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO INCLUINDO GUIAS
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	468,85	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO GUIAS X 15CM X 2 (BASE E SUB BASE)
1.2.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE EXPURGO E CAPEAMENTO)	M3	468,85	VOLUME DE BASE + SUB BASE
1.2.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	M3XKM	5.860,58	(VOLUME DA BASE + SUB BASE + 25% DE EMPOLAMENTO) X DISTÂNCIA ATÉ A JAZIDA= 10KM
1.2.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.473,20	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL, EXCLUINDO GUIAS
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.473,20	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL, EXCLUINDO GUIAS
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,38	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL, EXCLUINDO GUIAS X ESPESSURA (4CM PARA RUA SÃO JOSÉ E 5CM PARA DEMAIS)
1.3.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,38	VOLUME DE PAVIMENTO
1.3.4.	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	2.316,14	VOLUME DE PAVIMENTO X 32KM
1.4.	GUIAS E GRAMA		-	
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	142,51	COMPRIMENTO CONFORME PROJETO
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	542,18	COMPRIMENTO CONFORME PROJETO

EVENTOS	1	2
TOTAL POR FRENTE (R\$):	12.505,96	36.225,06
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	112,31	350,66
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	33,69	105,20
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	33,69	105,20
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	421,16	1.314,98
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	102,77	323,30
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	102,77	323,30
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5,14	16,17
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	5,14	16,17
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	164,43	517,28
GUIAS E GRAMA	4,05	4,70
GUIAS E GRAMA	69,78	206,18



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 - RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO
ESTREITAMENTO DE CAINTEIROS - DIVERSOS LOCAIS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO
AV. TADEU BEATRIZ DE SIQUEIRA / AV. VER. JOSÉ RUBENS DA COSTA / R.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DIVERSOS LOCAIS				
1.4.3.	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMIDECIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO)	M2	640,03	QUANTIDADE CONFORME PROJETO
1.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	23,70	QUANTIDADE CONFORME PROJETO
1.5.2.	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	8,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO
1.5.3.	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	28,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

EVENTOS		CANT. A	CANT. B
TOTAL POR FRENTE (R\$):		1	2
		12.505,96	36.225,06
GUIAS E GRAMA		36,86	131,67
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

quarta-feira, 26 de maio de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO

CREA/CAU: 238.615/D

ART/RRT: MG20210286442



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 - RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO

ESTREITAMENTO DE CAINTEIROS - DIVERSOS LOCAIS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO

AV. TADEU BEATRIZ DE SIQUEIRA / AV. VER. JOSÉ RUBENS DA COSTA / R. SÃO

				CANT. C	CANT. D	CANT. E	ROTATORIA	CANT. DEMOLIDOS		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	
DIVERSOS LOCAIS				28.926,06	18.678,00	13.101,93	25.077,94	23.622,28		
1.	ESTREITAMENTO DE DIVERSOS CANTEIROS		-							
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							
1.2.	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO		-							
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.562,82	279,53	176,83	139,32	258,19	245,98		
1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	468,85	83,86	53,05	41,80	77,46	73,79		
1.2.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE EXPURGO E CAPEAMENTO)	M3	468,85	83,86	53,05	41,80	77,46	73,79		
1.2.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	M3XKM	5.860,58	1.048,24	663,11	522,45	968,21	922,43		
1.2.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.473,20	258,29	162,01	128,07	252,78	245,98		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-							
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.473,20	258,29	162,01	128,07	252,78	245,98		
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,38	12,91	8,10	5,12	12,64	12,30		
1.3.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,38	12,91	8,10	5,12	12,64	12,30		
1.3.4.	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	2.316,14	413,26	259,22	163,93	404,45	393,57		
1.4.	GUIAS E GRAMA		-							
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	142,51	5,56	6,44	75,14	42,04	4,58		
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	542,18	158,26	107,96					



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 - RECURSO PRÓPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO

ESTREITAMENTO DE CAINTEIROS - DIVERSOS LOCAIS

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO

AV. TADEU BEATRIZ DE SIQUEIRA / AV. VER. JOSÉ RUBENS DA COSTA / R. SÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CANT. C 3	CANT. D 4	CANT. E 5	ROTATORIA 6	CANT. DEMOLIDOS 7	8		
DIVERSOS LOCAIS				28.926,06	18.678,00	13.101,93	25.077,94	23.622,28			
1.4.3.	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMIDECIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO)	M2	640,03	121,52	99,09	115,68	135,21				
1.5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-								
1.5.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	23,70					23,70			
1.5.2.	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	8,00					8,00			
1.5.3.	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	28,00					28,00			

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG

Local

quarta-feira, 26 de maio de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: HIGOR AUGUSTO SABAG DE PAULO

CREA/CAU: 238.615/D

ART/RRT: MG20210286442