



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0	Nº OPERAÇÃO 0
--	-----------------------	-------------------------	----------------------------------	-------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
2.	ESTRADA PICADA FRANCESA		-	
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	ABA EM ANEXO
2.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	2 meses de obra, 15 h mensais
2.1.3.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	2 meses de obra, 70 h mensais
2.1.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	locação da via
2.1.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	Placa de obra 2,40 x 1,20
2.1.6.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	Perimetro da pavimentação
2.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
2.2.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - REF 04/20102470	M²	2.756,12	Área de toda via = extensão x largura (765x7)
2.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - 95995 ADAPTADO	M³	137,81	Área de toda via x 5cm
2.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	351,41	volume de CBUQ x 2,55 (densidade)
2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.542,16	volume de CBUQ X 44,50(menor dmt) -30km
2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.711,84	volume de CBUQ X 44,50 (menor dmt) -14,50
2.2.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, cod. 96402	M²	2.756,12	Área de toda via = extensão x largura (765x7)
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE		-	
2.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	633,46	extensão x 6,5m de largura (0,50m de cada lado da pista) x 0,20m de profundidade
2.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	728,48	volume escavado + 15% de empolamento
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.284,79	transporte do bota fora
2.3.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.167,30	área da pista
2.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	633,46	extensão x 8m de largura (0,50m de cada lado da pista) x 0,20m de base
2.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	633,46	extensão x 6,5m de largura (0,50m de cada lado da pista) x 0,20m de base
2.3.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.787,22	densida do MS 2,1, densidade da BG 2,3

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	507.852,60	255.360,97	8.388,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00	15,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00	30,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
SERVIÇOS PRELIMINARES	400,00			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.756,12			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		137,81		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		351,41		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		10.542,16		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		6.711,84		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		2.756,12		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	633,46			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	728,48			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	7.284,79			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	3.167,30			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	633,46			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	633,46			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	2.787,22			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
0

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
2.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83.616,72	DMT 49,10km
2.3.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.235,98	DMT 49,10km
2.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
2.4.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.200,00	PERIMETRO A SER PAVIMENTADO - 2 pinturas laterais, pintura eixo

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

	Estrada Picada Francesa	Estrada Picada Francesa	Estrada Picada Francesa	
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	507.852,60	255.360,97	8.388,00	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	83.616,72			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	53.235,98			
SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1.200,00	

Taquara
Local
segunda-feira, 29 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniele Linden Paveck
CREA/CAU: 229.286
ART/RRT: 13156590

Responsável
Nome: Daniel
CREA/CAU: 2
ART/RRT: 13