

CAIXA

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

APRELI DO EMPREENDIMENTO
RUA JOSE DE FRANÇA PEREIRA

Nº SICONV 0
Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
MINISTERIO DES REGIONAL

Grau di #PUB

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Nível 0	LOTE 0				
Nível 1	1.1	PAVIMENTAÇÃO RUA JOSE DE FRANÇA PEREIRA TERRAPLANAGEM			
Nível 2	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	
Nível 2	1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.280,90	AREA: 5280,90M2
Nível 2	1.1.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.500,00	300M X 10X 0,50 = 1500M3
Nível 2	1.2	BASE / SUB-BASE			
Nível 2	1.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.056,16	M3=5280,90X 0,20=1056,16M3
Nível 2	1.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.056,16	M3=5280,90 X 0,20=1056,16M3
Nível 2	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	118.292,16	=(1056,16*2)=2112,36m3= X1,60(densidade)=3379,79M3 X DMT 35KM=118.292,16
Nível 2	1.3	REVESTIMENTO			
Nível 2	1.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.018,43	desconta a AREA ocupada por MEIO FIO
Nível 2	1.3.2	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO (EAI) - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	5.018,43	desconta a area ocupada por meio fio
Nível 2	1.3.3	FORNECIMENTO EMULSÃO ASFALTICA PI IMPRIMAÇÃO	T	4,01	consumo minimo de 80 L / m2(DMT)=5018,43 *
Nível 2	1.3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	250,92	0,80=4014,74/1000,00=4,011 =5018,43* 0,5=250,92
Nível 2	1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.819,11	=250,92M X 30KM(DMT)=18.819,11TXKM
Nível 2	1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.320,50	=250,92 M3 X 2,507(M3/densidade) X 85KM(DMT) =53320,507TXKM3
Nível 2	1.4	MEIO FIO E SARGETA			
Nível 2	1.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARGETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARGETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	700,00	CONFORME PROJETO
Nível 2	1.4.2	GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO, MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA, COM LASTRO DE BRITA - VER DETALHE EM PROJETO	M	319,00	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	JOS DE FRANÇA PEREIRA
TERRAPLANAGEM	2,88	
TERRAPLANAGEM	5.280,90	
TERRAPLANAGEM	1.500,00	
BASE / SUB-BASE	1.056,16	
BASE / SUB-BASE	1.056,16	
BASE / SUB-BASE	118.292,16	
REVESTIMENTO	5.018,43	
REVESTIMENTO	5.018,43	
REVESTIMENTO	4,01	
REVESTIMENTO	250,92	
REVESTIMENTO	18.819,11	
REVESTIMENTO	53.320,50	
MEIO FIO E SARGETA	700,00	
MEIO FIO E SARGETA	319,00	

FRENTES DE OBRA:

Jaimé Luiz de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 26/087/ID

MENU



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

Gratu d
#PUB

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA JOSE DE FRANÇA PEREIRA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPORONTE / TOMADOR
MINISTERIO DES. REGIONAL

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	JOS DE FRANÇA PEREIRA
0	LOTE						1 137,48 21
1.5.1.	1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_09/2021	M	121,24	EXT=513,04 - (5' vao de 7m ref. Pintura de travessia 35,00)= 513,04m - 2=506,22M=121,24	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	121,24
1.5.2.	1.5.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	M2	153,60	8 travessias: (12' * 4'4)=19,20 * 153,60M2	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	153,60
1.5.3.	1.5.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 500CM) EM CHAPA DE AÇO E PELICULA RELETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	4,00	4 UND DE (1,80-1,50-1,80)*1,20 DE LARGURA DE CADA LADO	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	4,00
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELICULA RELETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN	-		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	
Nível 2	1.6.	DRENAAGEM					
1.6.1.	1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	597,00	=277+175+145=597	DRENAAGEM	597,00
1.6.2.	1.6.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	417,90	CONSIDERADO 70% DA ESCAVAÇÃO	DRENAAGEM	417,90
1.6.3.	1.6.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	277,00	D=40CM =(6x3)+(12MX3)+98+98=277M	DRENAAGEM	277,00
1.6.4.	1.6.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	145,00	=145M	DRENAAGEM	145,00
1.6.5.	1.6.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	177,00	=177M	DRENAAGEM	177,00
1.6.6.	1.6.6.	BOCA DE LOBO EM CONCRETO, CONFORME MODELO EM PROJETO	UN	8,00	PROJETO 8 UD	DRENAAGEM	8,00
1.6.7.	1.6.7.	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO, CONFORME MODELO EM PROJETO	UN	4,00	PROJETO 4 UD	DRENAAGEM	4,00
1.6.8.	1.6.8.	DISSIPADOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	1 UNID	DRENAAGEM	1,00
Nível 2	1.7.	ENSAIOS					
1.7.1.	1.7.1.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UD	2,00	2 ENSAIOS	ENSAIOS	2,00
1.7.2.	1.7.2.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UD	2,00	2 ENSAIOS	ENSAIOS	2,00

Jaimé Luiz de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 19.087/D



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

Grav d
#PUB

MENU
←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA JOSE DE FRANÇA PEREIRA

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
MINISTERIO DES. REGIONAL

FRENTES DE OBRA:

JOS DE
FRANÇA
PEREIRA

Nivel	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	
LOTE	0					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	1 1.177.149,21

SANTA MARIA DO OESTE

Local

terça-feira, 15 de março de 2022

Data

Responsável Técnico
Nome: Jaime Luiz de Oliveira
CREA/CAU: CREA PR/28087-D
ART/RRT: