



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS BELMIRO IOP E ERNESTO FRONZA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
1.	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS BELMIRO IOP E ERNESTO FRONZA		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	310.933,17	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO 3,00m x 1,50m	UN.	1,00	1	2.SEI	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	1,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO - RUA ERNESTO FRONZA		-					
1.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.647,37	1647,37	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	1.647,37	
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	1.647,37	1647,37	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	1.647,37	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	60,49	(1647,37*1,2)/1000*1,02*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	60,49	
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,84	(1647,37*0,03)+(1647,37*0,03)	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	98,84	
1.2.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,84	98,84	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	98,84	
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.965,27	98,84*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	2.965,27	
1.2.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	23,00	23	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	23,00	
1.2.8.	LEVANTAMENTO DE BOCA DE LOBO COM CINTA DE AMARRAÇÃO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA DRENAGEM EXISTENTE	UN.	3,00	3	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	3,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. SOBRE MACADAME SECO - RUA ERNESTO FRONZA		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	100,00	100	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	100,00	
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	38,06	38,06	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	38,06	
1.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,71	38,06*0,15	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	5,71	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	171,27	5,71*30	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	171,27	
1.3.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,71	5,71	4.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	5,71	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS BELMIRO IOP E ERNESTO FRONZA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							310.933,17	
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,81	38,06*0,10	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	3,81	
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,18	3,81*30	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	114,18	
1.3.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,81	3,81	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	3,81	
1.3.9.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	38,06	38,06	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	38,06	
1.3.10.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	38,06	38,06	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	38,06	
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,58	(38,06*0,5/1000)*1,02*30	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	0,58	
1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,37	(38,06*1,2/1000)*1*30	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	1,37	
1.3.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,28	(38,06*0,03)+(38,06*0,03)	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	2,28	
1.3.14.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,28	2,28	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	2,28	
1.3.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68,40	2,28*30	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	68,40	
1.3.16.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10,00	10	4.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE MACADAME	10,00	
1.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA ERNESTO FRONZA		-					
1.4.1.	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	193,00	193	5.SIN	SINALIZAÇÃO	193,00	
1.4.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38,12	38,12	5.SIN	SINALIZAÇÃO	38,12	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. SOBRE CALÇAMENTO - RUA BELMIRO IOP		-					
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	697,18	697,18	3.PA)	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	697,18	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS BELMIRO IOP E ERNESTO FRONZA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
--	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (VALOR DA EMULSÃO ASFÁLTICA RETIRADA DA ANP COM ACRESCIMO DE ICMS)	M2	697,18	697,18	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	1	2
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25,60	$(697,18 * 1,2) / 1000 * 1,02 * 30$	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	697,18	
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,83	$(697,18 * 0,03) + (697,18 * 0,03)$	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	25,60	
1.5.5.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,83	41,83	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	41,83	
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.254,92	41,83*30	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	41,83	
1.5.7.	LEVANTAMENTO DE BOCA DE LOBO COM CINTA DE AMARRAÇÃO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA DRENAGEM EXISTENTE	UN.	4,00	4	3.PA	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO	1.254,92	
1.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - RUA BELMIRO IOP		-				4,00	
1.6.1.	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	70,35	70,35	5.SIN	SINALIZAÇÃO		
1.6.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38,12	38,12	5.SIN	SINALIZAÇÃO	70,35	
							38,12	

FRENTES DE OBRA:

FAXINAL DOS GUEDES

Local

quarta-feira, 15 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: André Vinicius Grando Lorenzon

CREA/CAU: 198.027-8

ART/RRT: 9288305-1