



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO CBUQ AVENIDA CASTANHEIRA

Nº SICONV
907633/2020

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Vitorino

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TRECHO 1 + ROTULA	TRECHO 2	TRECHO 3
								1	2	3
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO CBUQ AVENIDA CASTANHEIRA					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	202.131,89	193.516,59	168.899,70
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	2,88	1.Ad	Administração Local	2,88		
F	Serviço	1.1.2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.331,93	TRECHO 1 = 2244,68 + TRECHO 2 = 2218,50 + TRECHO 3 = 1868,75 = 6.331,93 m²	2.Ser	Serviços preliminares	2.244,68	2.218,50	1.868,75
F	Serviço	1.1.3. ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	439,24	ARGILA; ATERRO PARA PLANTIO DE GRAMA CANTEIRO CENTRAL TRECHO 1 = 380,52 m² x 0,50 cm terra + CANTEIRO 02 192,52 m² x 0,50 cm = 96,26 m³ terra +CANTEIRO 03 234,21 m² x 0,50 cm = 117,10	2.Ser	Serviços preliminares	225,88	96,26	117,10
F	Serviço	1.1.4. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	219,62	ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE PEDRA IRREGULAR CANTEIRO CENTRAL 01 = 380,52m²x 0,25 cm = 95,13 m³ + CANTEIRO TRECHO 2 = 192,52m²x0,25 cm = 48,13 m³ + CANTEIRO TRECHO 3 = 234,21m²x0,25=58,55m³ + ROTULA 71,24m²x0,25= 17,81 m³ TOTOAL RETIRADA DE PEDRA = 161,07 m³	2.Ser	Serviços preliminares	112,94	48,13	58,55
F	Serviço	1.1.5. FORNECIMENTO DE PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL PLENO PARA ACOMPANHAMENTO DE OBRA POR HORA/M²	0	6.331,93	ACOMPANHAMENTO 5 DIAS 4 HORAS = 20/ 6331,93M²=		<-- defina o número do agrupador	2.244,68	2.218,50	1.868,75
F	Meta	2. PAVIMENTAÇÃO		-						
F	Nível 2	2.1. Pavimentação		-						
F	Serviço	2.1.1. EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	6.331,93	TRECHO 1 = 144,20 x 12m + TRECHO 2 x 12 m = 166,97 + TRECHO 3 = 165,08 x 12m = 5715 m² + Rotula 440,76 m² (R= 12,87 X 8 LARGURA) TOTAL IMPRIMAÇÃO = 6.331,93 m²	3.Pa	Pavimentação	2.244,68	2.218,50	1.868,75
F	Serviço	2.1.2. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	189,96	TRECHO 1 + ROTULA = 67,34 + TRECHO 2 = 66,56 + TRECHO 3 = 56,06 = TOTAL REPERFILAGEM 189,96 m³.	3.Pa	Pavimentação	67,34	66,56	56,06
F	Serviço	2.1.3. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.331,93	TRECHO 1 = 144,20 x 12m + TRECHO 2 x 12 m = 166,97 + TRECHO 3 = 165,08 x 12m = 5715 m² + Rotula 440,76 m² (R= 12,87 X 8 LARGURA) TOTAL IMPRIMAÇÃO = 6.331,93 m²	3.Pa	Pavimentação	2.244,68	2.218,50	1.868,75
F	Serviço	2.1.4. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	223,91	TRECHO 1 + ROTULA = 68,02 m³ - ESTACIONAMENTO 10,88m³ total 97,50 m³ + TRECHO 2 = 98,73m³ - ESTACIONAMENTO 464,10 m² x 00,2 cm = 9,18 m³ total 89,45 + TRECHO 3 = 95,77 m³ - ESTACIONAMENTO 459,93 m² x 0,02 cm = 9,18 m³ total 86,59 m³ = TOTAL CAPA 273,54 m³	3.Pa	Pavimentação	78,90	79,46	65,55



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO CBUQ AVENIDA CASTANHEIRA

Nº SICONV
907633/2020

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Vitorino

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA		
								TRECHO 1 + ROTULA	TRECHO 2	TRECHO 3
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO CBUQ AVENIDA CASTANHEIRA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	202.131,89	193.516,59	168.899,70
F	Serviço	2.1.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,416,00	TRECHO 1+ROTULA 78,90 m³ X 30 km= 2,367 + TRECHO 2 79,46 m³ x 30 km = 2383,8 + TRECHO 3 65,55 m³ x 30 km = 1966,5	3.Pa	Pavimentação	4.388,00	4.380,00	3.648,00
F	Serviço	2.1.6. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	737,35	TRECHO 1 = 268,89 + TRECHO 2 = 215,15 + TRECHO 3 = 253,31 = TOTAL 737,35	3.Pa	Pavimentação	268,89	215,15	253,31
F	Meta	3. SINALIZAÇÃO / COMPLEMENTARES		-						
F	Nível 2	3.1. Sinalização		-						
F	Serviço	3.1.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	376,55	CONFORME PROJETO	4.Sin	Sinalização	100,38	176,26	99,91
F	Serviço	3.1.2. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO OCTOGONAL (R1 - PARE - FAIXA DE PEDESTRE) L= 25CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UNIDADE	31,00	CONFORME PROJETO	4.Sin	Sinalização	10,00	13,00	8,00
F	Serviço	3.1.3. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS TOTALMENTE REFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO CIRCULAR D= 50CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO CONFORME DETALHE	UNIDADE	9,00	CONFORME PROJETO	4.Sin	Sinalização	5,00	3,00	1,00
F	Serviço	3.1.4. PLACA DE INDICAÇÃO RUA INCLUSO TUBO AÇO, CONCRETO E FIXAÇÃO	UNIDADE	11,00	CONFORME PROJETO	4.Sin	Sinalização	3,00	4,00	4,00
F	Serviço	3.1.5. TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	-	78,00	Todas esquinas a cada 0,80 cm até faixa de pedestra 78	4.Sin	Sinalização			78,00
F	Nível 2	3.2. Serviços Complementares		-						
F	Serviço	3.2.1. PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	807,25	CANTEIRO 01 = 380,52 m² + CANTEIRO 02 = 192,52 m² + CANTEIRO 3 = 234,21 TOTAL 807,25	5.Se	Serviços Complementares	380,52	192,52	234,21
F	Serviço	3.2.2. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,93	ROTULA R= CORDA 31 M x 0,5 altura + 0,20 cm largura = 2,93 m³	5.Se	Serviços Complementares	2,93		
F	Serviço	3.2.3. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,98	AÇO 124 m x 0,395 kgm =48,98 kg	5.Se	Serviços Complementares	48,98		
F	Serviço	3.2.4. ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,85	31 metro / 0,15 cm estribo = 206 estribo x 1,36 m cada = 281 metros x 0,245 kgm = 68,85 kg	5.Se	Serviços Complementares	68,85		
F	Serviço	3.2.5. FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2	15,00	31 m x 0,50 cm = 15 m	5.Se	Serviços Complementares	15,00		

Vitorino

Local

domingo, 23 de maio de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Rosemar Marmitt

CREA/CAU: A138084-2

ART/RRT: 10520501