



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro	Nº SICONV 922457/2021	Nº OPERAÇÃO 10808628-52	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Fervedouro
--	--------------------------	----------------------------	--

					Nº	FRENTE DE OBRA:	RUA JOSPE AUGUSTO NOVELO	RESIDUAL ADMINISTRA ÇÃO MÊS 2
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro								
1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1 UNIDADE DE PLACA DE OBRA	2.CAI	CANTEIRO DE OBRA	1,00	
1.1.2.	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA , ÁREA INTERNA 14,20M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE)	UN	1,00	1 CANTEIRO DE OBRA	2.CAI	CANTEIRO DE OBRA	1,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UR	1,00	O custo total da administração local será calculado em função do custo mensal obtido como referência. Entretanto, durante a fase de medição dos serviços, os custos de administração local devem ser proporcionais à execução financeira do contrato, conforme preconizado no Acórdão nº 2.622/2013-TCU- Plenário. Considerado um encarregado de obras presente na obra por 20 horas semanais durante 2 meses. Para a proporcionalidade da UR considerou-se os valores em %. Considerado um engenheiro presente na obra 4 horas por semana durante 2 meses. Encarregado: (20*4*2) = 160h Engenheiro: (2*4*4) = 32h	1.Adr	Administração Local	0,21	0,79
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	2.288,84	COMPRIMENTO DA VIA MULTIPLICADO PELA LARGURA MÉDIA (362,62M X 6,312M = 2235,04M2)	4.CAI	CALÇAMENTO EM BLOQUETE	2.288,84	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,18	ÁREA DE PASSEIO A SER EXECUTADA CONFORME PROJETO MULTIPLICADO PELA ESPESSURA DE 0,07M (159,75M2 X 0,07M = 6,72M3)	5.PAS	PASSEIO EM CONCRETO	11,18	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro	922457/2021	10808628-52	Prefeitura Municipal de Fervedouro

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RUA JOSPE AUGUSTO NOVELO	RESIDUAL ADMINISTRAÇÃO MÊS 2
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 298.046,87	2 0,00
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69,65	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	3.ME	MEIO-FIO E SARJETA	69,65	
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	710,28	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	3.ME	MEIO-FIO E SARJETA	710,28	
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,83	MEIO FIO A SER EXECUTADO PARA TRAVAMENTO DO PAVIMENTO. CONFORME PROJETO	4.CA	CALÇAMENTO EM BLOQUETE	13,83	
1.4.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-					
1.4.1.	PLACA OCTOGONAL R-1, EM CHAPA DE AÇO, LADOS COM 25CM, PARE, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	6.SIN	SINALIZAÇÃO	4,00	
1.4.2.	PLACA DE VIA COMPARTILHADA, EM CHAPA DE AÇO, 60X40CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	6.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	
1.4.3.	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	35,83	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	6.SIN	SINALIZAÇÃO	35,83	
1.4.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6,00	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	6.SIN	SINALIZAÇÃO	6,00	
1.4.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	431,08	QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	6.SIN	SINALIZAÇÃO	431,08	

Fervedouro/MG
Local
sexta-feira, 13 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: JORGE CELIO FRAGA GODINHO
CREA/CAU: RJ 2014140455/D
ART/RRT: MG20221587174



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro	Nº SICONV 922457/2021	Nº OPERAÇÃO 10808628-52	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Fervedouro
---	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro											
1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00								
1.1.2.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA , ÁREA INTERNA 14,20M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE)	UN	1,00								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UR	1,00								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	2.288,84								
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,18								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro	922457/2021	10808628-52	Prefeitura Municipal de Fervedouro

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro											
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69,65								
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	710,28								
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,83								
1.4.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-								
1.4.1.	PLACA OCTOGONAL R-1, EM CHAPA DE AÇO, LADOS COM 25CM, PARE, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00								
1.4.2.	PLACA DE VIA COMPARTILHADA, EM CHAPA DE AÇO, 60X40CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.4.3.	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	35,83								
1.4.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6,00								
1.4.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	431,08								

Fervedouro/MG
Local

sexta-feira, 13 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: JORGE CELIO FRAGA GODINHO
CREA/CAU: RJ 2014140455/D
ART/RRT: MG20221587174



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro			
1.	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00
1.1.2.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA , ÁREA INTERNA 14,20M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE)	UN	1,00
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UR	1,00
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	2.288,84
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,18



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Obras de intervenções de qualificação viária no perímetro urbano do município de Fervedouro			
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69,65
1.3.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	710,28
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,83
1.4.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	-	-
1.4.1.	PLACA OCTOGONAL R-1, EM CHAPA DE AÇO, LADOS COM 25CM, PARE, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
1.4.2.	PLACA DE VIA COMPARTILHADA, EM CHAPA DE AÇO, 60X40CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.4.3.	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	35,83
1.4.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6,00
1.4.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	431,08

Local

Data

ART/RRT: MG20221587174