



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

					Nº	FRENTE DE OBRA:	RUA JOSÉ AUGUSTO NOVELO	RUA MARIA RIBAS SOARES
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Execução de obras de infraestrutura 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 #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	A PLACA DE OBRA PARA TODAS AS ÁREAS SERÁ COOCADA NA RUA AUGUSTO NOVELO	3.PL	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	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 BARRACÃO	2.CA	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 5 meses. Para a proporcionalidade da UR considerou-se os valores em %. Considerado um engenheiro presente na obra 4 horas por semana durante 4 meses. Encarregado: (20*4*4) = 320h Engenheiro: (4*4*4) = 64h	1.Adr	Administração Local	0,18	0,16
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.328,95	COMPREENDE A ÁREA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO. SENDO O COMPRIMENTO DAS VIAS MULTIPLICADO PELA LARGURA MÉDIA	6.CA	CALÇAMENTO EM BLOQUETE	800,60	247,50
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,11	COMPREENDE O VOLUME DE PASSEIO A SER EXECUTADO. SENDO PRODUTO DA ÁREA DE PASSEIO PELA ESPESSURA 0,07M	7.PA	PASSEIO EM CONCRETO	16,68	8,98



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	Nº SICONV 923166/2021	Nº OPERAÇÃO 1081291-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Fervedouro
--	---------------------------------	----------------------------------	---

					Nº	FRENTE DE OBRA:	RUA JOSE AUGUSTO NOVELO	RUA MARIA RIBAS SOARES
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
Execução de obras de infraestrutura 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	1.353,11	QUANTITATIVO DE MEIO-FIO A SER EXECUTADO, COMPREENDE O SOMATORIO DE MEIO-FIO DAS FRENTE DE OBRA. SENDO FRENTE 01 452,80M; FRENTE 02 19,21M; FRENTE 03 547,20M; FRENTE 04 333,90M. NA RUA MARIA RIBAS JÁ ESTÁ CONSIDERANDO A SUBTRAÇÃO REFERENTE AO MEIO-FIO EXISTENTE.	5.SAI	SARJETA E MEIO-FIO	452,80	19,21
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	1.400,98	QUANTITATIVO DE MEIO-FIO A SER EXECUTADO, COMPREENDE O SOMATORIO DE SARJETA DAS FRENTE DE OBRA. SENDO FRENTE 01 452,80M; FRENTE 02 116,60M; FRENTE 03 497,68M; FRENTE 04 333,90M	5.SAI	SARJETA E MEIO-FIO	452,80	116,60
1.3.5.	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	57,40	QUANTITATIVO DE MEIO-FIO PARA TRAVAMENTO DO PAVIMENTO. QUANTITATIVO CONFORME PROJETO	5.SAI	SARJETA E MEIO-FIO	7,00	8,40
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	3,00	QUANTITATIVO DE PLACAS CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO	9.SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	1,00	
1.4.2.	PLACA R-19, EM CHAPA DE AÇO, DIÂMETRO 50CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	QUANTITATIVO DE PLACAS CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO	9.SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		
1.4.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	QUANTITATIVO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE CONFORME PROJETO	9.SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		2,00
1.4.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	7,10	COMPREENDE A ÁREA A PINTAR POR METRO (1,69 M2/M) MULTIPLICADO PELO COMPRIMENTO DAS FAIXAS	9.SIN	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		7,10
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	242.567,09	43.913,24
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.268,91	COMPRIMENTO TUBO 600 X PROFUNDIDADE DA VALA X LARGURA VALA SOMADOS A COMPRIMENTO TUBO 400 X PROFUNDIDADE DAVALA X LARGURA DA VALA	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	403,57	6,85
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	398,16	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	139,50	
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	170,32	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	39,32	3,40
1.5.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	818,66	COMPREENDE O SOMATÓRIO DOS COMPRIMENTOS DE TUBO MULTIPLICADO PELA LARGURA DA VALA DE 1,5 METROS	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	260,37	4,42
1.5.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.260,98	VOLUME DE ESCAVAÇÃO (ITEM 1.5.1) SUBTRAÍDO DA ÁREA DE ESCAVAÇÃO X COMPRIMENTO DOS TUBOS	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	401,60	6,72
1.5.6.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	366,27	AUGUSTO NOVELO = 260,37M2 E RUA SÃO PEDRO = 105,90M2	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	260,37	
1.5.7.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	20,00	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	7,00	1,00
1.5.8.	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	9,00	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	3,00	
1.5.9.	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	3,00	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	3,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA		-					
1.6.1.	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	2,41	REFERENTE AS PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA DO PROJETO DE DRENAGEM DA JOSÉ AUGUSTO NOVELO	2.CA	CANTEIRO DE OBRA	2,41	
1.6.2.	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	5,00	REFERENTE AS PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA DO PROJETO DE DRENAGEM DA JOSÉ AUGUSTO NOVELO	2.CA	CANTEIRO DE OBRA	5,00	

Fervedouro/MG



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	Nº SICONV 923166/2021	Nº OPERAÇÃO 1081291-96	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Fervedouro
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

RUA JOSE AUGUSTO NOVELO	RUA MARIA RIBAS SOARES
1	2
242.567,09	43.913,24

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro				

Local

quinta-feira, 27 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE CELIO FRAGA GODINHO

CREA/CAU: RJ 2014140455/D

ART/RRT: MG20221582488

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

				RUA SÃO PEDRO	RUA FORTALEZA						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro				340.737,84	153.808,24						
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 #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	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	0,43	0,23						
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.328,95	1.613,00	667,85						
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,11	18,19	12,26						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA SÃO PEDRO	RUA FORTALEZA						
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro				3	4	5					
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	1.353,11	547,20	333,90						
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	1.400,98	497,68	333,90						
1.3.5.	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	57,40	34,00	8,00						
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	3,00		2,00						
1.4.2.	PLACA R-19, EM CHAPA DE AÇO, DIÂMETRO 50CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00							
1.4.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00								
1.4.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	7,10								
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

				RUA SÃO PEDRO	RUA FORTALEZA						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro				340.737,84	153.808,24						
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.268,91	653,77	204,72						
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	398,16	258,66							
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	170,32	26,00	101,60						
1.5.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	818,66	421,79	132,08						
1.5.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.260,98	652,00	200,66						
1.5.6.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	366,27	105,90							
1.5.7.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	20,00	8,00	4,00						
1.5.8.	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	9,00	4,00	2,00						
1.5.9.	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	3,00								
1.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA		-								
1.6.1.	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	2,41								
1.6.2.	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	5,00								

Fervedouro/MG



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

[illegible]

Local

quinta-feira, 27 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE CELIO FRAGA GODINHO

CREA/CAU: RJ 2014140455/D

ART/RRT: MG20221582488



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Execução de obras de infraestrutura 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	1.353,11								
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	1.400,98								
1.3.5.	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	57,40								
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	3,00								
1.4.2.	PLACA R-19, EM CHAPA DE AÇO, DIÂMETRO 50CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
1.4.3.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00								
1.4.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	7,10								
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro											
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.268,91								
1.5.2.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	398,16								
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	170,32								
1.5.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	818,66								
1.5.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.260,98								
1.5.6.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	366,27								
1.5.7.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	20,00								
1.5.8.	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	9,00								
1.5.9.	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	3,00								
1.6.	SINALIZAÇÃO DE OBRA		-								
1.6.1.	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	2,41								
1.6.2.	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	5,00								

Fervedouro/MG



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro	923166/2021	1081291-96	Prefeitura Municipal de Fervedouro

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro			

Local

quinta-feira, 27 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE CELIO FRAGA GODINHO

CREA/CAU: RJ 2014140455/D

ART/RRT: MG20221582488