



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
873207

Nº OPERAÇÃO
1057068-71

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				
1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.1.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	226,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE		-	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.3.	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO		-	
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.3.2.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.3.3.	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	7,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.3.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	7,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.4.1.	Locação de serviços de pavimentação	m2	9.935,18	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.4.2.	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	2,00	
1.4.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.935,18	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.5.1.	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.390,22	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.962,96	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	333,72	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	348,58	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	131,36	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	639,42	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO

Agrupador de Eventos	RUA PROJETADA 01 - POV. CUIAS	RUA PROJETADA 02 - POV. CUIAS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	80.543,57	45.238,85
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3,00	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	113,00	
EQUIPE DIRIGENTE	6,67	7,12
EQUIPE DIRIGENTE	16,68	17,79
SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	6,00	
SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	1,00	
SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	1,00	1,00
SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,73	651,45
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,73	651,45
PAVIMENTAÇÃO	338,47	160,47
PAVIMENTAÇÃO	779,12	416,59
PAVIMENTAÇÃO	50,77	24,07
PAVIMENTAÇÃO	45,20	29,59
PAVIMENTAÇÃO	15,07	9,86
PAVIMENTAÇÃO	80,48	47,20



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
873207

Nº OPERAÇÃO
1057068-71

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				
1.5.7.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	639,42	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.8.	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	66,76	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.9.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	34,49	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.	DIVERSOS		-	
1.6.1.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.889,82	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.2.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5.426,88	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-	
2.1.	SINALIZAÇÃO		-	
2.1.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	597,57	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.2.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	10,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.3.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	10,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.4.	Placa 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	12,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.	DRENAGEM		-	
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,67	
3.1.2.	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,74	
3.1.3.	Lastro de areia	m3	0,37	
3.1.4.	Locação de rede de drenagem	m	7,41	
3.2.	TUBULAÇÃO		-	
3.2.1.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	7,41	
3.3.	DIVERSOS		-	
3.3.1.	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un	1,00	
3.3.2.	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à0.60 m	un	1,00	
3.3.3.	Dissipador de energia tipo des 01	un	3,00	
3.3.4.	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	2,00	

Agrupador de Eventos	RUA PROJETADA 01 - POV. CUIAS	RUA PROJETADA 02 - POV. CUIAS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	80.543,57	45.238,85
PAVIMENTAÇÃO	80,48	47,20
PAVIMENTAÇÃO	5,20	6,80
PAVIMENTAÇÃO		
DIVERSOS	52,80	38,40
DIVERSOS	779,12	416,59
SINALIZAÇÃO	84,62	40,12
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
TUBULAÇÃO		
DIVERSOS		
DIVERSOS		
DIVERSOS		
DIVERSOS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
873207

Nº OPERAÇÃO
1057068-71

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

RUA PROJETADA 01 - POV. CUTIAS	RUA PROJETADA 02 - POV. CUTIAS
1	2
80.543,57	45.238,85

CARIRA
Local

quinta-feira, 19 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: **MÁCIO JOSÉ DÓRIA SANTOS**
CREA/CAU: **A150242-5**
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	Nº SICONV 873207	Nº OPERAÇÃO 1057068-71	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA PROJETADA 03 - POV. CUIAS	RUA PROJETADA 04 - POV. CUIAS	POV. ALTOS VERDES - 50%	POV. ALTOS VERDES - 50%	RUA PROJETADA 02 - POV. AV. A.V. 2	RUA PROJETADA 02 - POV. AV. 1 - 50%	RUA PROJETADA 01 - POV. AV. 2 - 50%	10
				3	4	5	6	7	8	9	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS											
1.	PAVIMENTAÇÃO		-	21.208,33	20.155,17	95.675,49	96.144,56	105.216,69	113.613,27	113.504,20	
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.1.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00				3,00				
1.1.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	226,00				113,00				
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE		-								
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00			7,77	7,80	8,01	9,36	9,27	
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00			19,42	19,50	20,03	23,41	23,17	
1.3.	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO		-								
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00								
1.3.2.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00								
1.3.3.	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	7,00			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.3.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	7,00			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.4.1.	Locação de serviços de pavimentação	m2	9.935,18	289,56	288,72	1.287,45	1.287,45	1.482,20	1.750,31	1.750,31	
1.4.2.	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	2,00					2,00			
1.4.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.935,18	289,56	288,72	1.287,45	1.287,45	1.482,20	1.750,31	1.750,31	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.5.1.	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.390,22	143,63	90,95	275,47	275,47	352,40	376,68	376,68	
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.962,96	289,56	183,85	836,91	836,91	1.057,82	1.281,10	1.281,10	
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	333,72	21,54	13,64	41,32	41,32	30,64	55,21	55,21	
1.5.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	348,58		13,05	51,89	51,89	50,56	53,20	53,20	
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	131,36		4,35	24,22	24,22	17,14	18,25	18,25	
1.5.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	639,42		22,69	86,24	86,24	96,01	110,28	110,28	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	Nº SICONV 873207	Nº OPERAÇÃO 1057068-71	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA PROJETADA 03 - POV. CUIAS	RUA PROJETADA 04 - POV. CUIAS	POV. ALTOS VERDES - 50%	POV. ALTOS VERDES - 50%	RUA PROJETADA 02 - POV. A.V. 2	RUA PROJETADA 02 - POV. AV. 1 - 50%	RUA PROJETADA 01 - POV. AV. 2 - 50%	10
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS											
1.5.7.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	639,42	21.208,33	20.155,17	95.675,49	96.144,56	105.216,69	113.613,27	113.504,20	
1.5.8.	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	66,76	8,04					5,72	41,00	
1.5.9.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	34,49					10,31	12,09	12,09	
1.6.	DIVERSOS		-								
1.6.1.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.889,82		19,20	836,91	836,91	57,60	24,00	24,00	
1.6.2.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5.426,88	289,56	183,85	68,87	68,87	1.057,82	1.281,10	1.281,10	
2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-								
2.1.	SINALIZAÇÃO		-								
2.1.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	597,57	35,91	22,74	68,87	68,87	88,10	94,17	94,17	
2.1.2.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	10,00		2,00			2,00	2,00		
2.1.3.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	10,00		2,00			2,00	2,00		
2.1.4.	Placa 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	12,00	2,00	2,00			2,00	2,00		
3.	DRENAGEM		-								
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,67					6,67			
3.1.2.	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,74					5,74			
3.1.3.	Lastro de areia	m3	0,37					0,37			
3.1.4.	Locação de rede de drenagem	m	7,41					7,41			
3.2.	TUBULAÇÃO		-								
3.2.1.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	7,41					7,41			
3.3.	DIVERSOS		-								
3.3.1.	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un	1,00					1,00			
3.3.2.	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1,00					1,00			
3.3.3.	Dissipador de energia tipo des 01	un	3,00					3,00			
3.3.4.	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	2,00					2,00			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	Nº SICONV 873207	Nº OPERAÇÃO 1057068-71	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA PROJETADA 03 - POV. CUTIAS	RUA PROJETADA 04 - POV. CUTIAS	POV. ALTOS VERDES - 50%	POV. ALTOS VERDES - 50%	RUA PROJETADA 02 - POV. A.V. 2	RUA PROJETADA 02 - POV. AV. 1 - 50%	RUA PROJETADA 01 - POV. AV. 2 - 50%	
				3	4	5	6	7	8	9	10
	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS			21.208,33	20.155,17	95.675,49	96.144,56	105.216,69	113.613,27	113.504,20	

CARIRA
Local

quinta-feira, 19 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MÁCIO JOSÉ DÓRIA SANTOS
CREA/CAU: A150242-5
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
873207

Nº OPERAÇÃO
1057068-71

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS																				
1.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-																	
1.1.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00																	
1.1.2.	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	226,00																	
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE		-																	
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00																	
1.2.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00																	
1.3.	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO		-																	
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00																	
1.3.2.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00																	
1.3.3.	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	7,00																	
1.3.4.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	7,00																	
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																	
1.4.1.	Locação de serviços de pavimentação	m2	9.935,18																	
1.4.2.	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	2,00																	
1.4.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.935,18																	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
1.5.1.	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.390,22																	
1.5.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	6.962,96																	
1.5.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	333,72																	
1.5.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	348,58																	
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	131,36																	
1.5.6.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	639,42																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Nº SICONV
873207

Nº OPERAÇÃO
1057068-71

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS																				
1.5.7.	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	639,42																	
1.5.8.	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	66,76																	
1.5.9.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	34,49																	
1.6.	DIVERSOS		-																	
1.6.1.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1.889,82																	
1.6.2.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	5.426,88																	
2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-																	
2.1.	SINALIZAÇÃO		-																	
2.1.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	597,57																	
2.1.2.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	10,00																	
2.1.3.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	10,00																	
2.1.4.	Placa 20x45cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	12,00																	
3.	DRENAGEM		-																	
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																	
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,67																	
3.1.2.	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,74																	
3.1.3.	Lastro de areia	m3	0,37																	
3.1.4.	Locação de rede de drenagem	m	7,41																	
3.2.	TUBULAÇÃO		-																	
3.2.1.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	7,41																	
3.3.	DIVERSOS		-																	
3.3.1.	Boca de lobo dupla, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1	un	1,00																	
3.3.2.	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	1,00																	
3.3.3.	Dissipador de energia tipo des 01	un	3,00																	
3.3.4.	Entrada para descida de água tipo eda 01 (Padrão DNIT)	un	2,00																	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	Nº SICONV 873207	Nº OPERAÇÃO 1057068-71	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS									

CARIRA
Local

quinta-feira, 19 de agosto de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: MÁCIO JOSÉ DÓRIA SANTOS
CREA/CAU: A150242-5
ART/RRT: