



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
"A transformação começa com trabalho"



OBJETO:

LIMPEZA PÚBLICA URBANA NO MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR.

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA VARRIÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LADOS	1 VEZ/MÊS	TOTAL (m)
I	BAIRRO: CENTRO/VILA VELHA				
	Ruas na Horizontal (PARALELAS À BR-174)	7524,34			
	RUA BRASIL	900,00	1,00	1,00	900,00
	RUA DAS AMÉRICAS	763,93	1,00	1,00	763,93
	RUA MONTE RORAIMA	1540,00	1,00	1,00	1540,00
	RUA VENEZUELA (DOIS TRECHOS)	769,82	1,00	1,00	769,82
	RUA UM	791,33	1,00	1,00	791,33
	RUA CINCO	399,60	1,00	1,00	399,60
	RUA VITÓRIA RÉGIA	659,66	1,00	1,00	659,66
	Ruas na Vertical	7372,01			
	RUA ANTONIO SEABRA	600,00	1,00	1,00	600,00
	RUA PARIMA (DOIS TRECHOS)	575,39	1,00	1,00	575,39
	RUA QUATRO	1360,00	1,00	1,00	1360,00
	TV PARIMA	481,68	1,00	1,00	481,68
	RUA SURINAME	517,28	1,00	1,00	517,28
	RUA SAMA	872,10	1,00	1,00	872,10
	RUA QUINÓ	1240,00	1,00	1,00	1240,00
	RUA JAMAICA	159,51	1,00	1,00	159,51
	TRAVESSA GUIANA	175,61	1,00	1,00	175,61
	RUA GUIANA	726,69	1,00	1,00	726,69
	R. SUAPI (CENTRO)	663,75	1,00	1,00	663,75
				TOTAL=	13.196,35
II	BAIRRO VILA NOVA/ORQUIDEAS/SUAPI/FLORESTAL				
	Ruas na Horizontal	4630,13			
	RUA DOIS	263,72	1,00	1,00	263,72
	RUA TRÊS	284,66	1,00	1,00	284,66
	RUA QUATRO	134,55	1,00	1,00	134,55
	ESTR. DA VILA SUAPI	1590,00	1,00	1,00	1590,00
	RUA 05	186,56	1,00	1,00	186,56
	AV PRINCIPAL SUAPI	775,31	1,00	1,00	775,31
	RUA SUAPI	350,00	1,00	1,00	350,00
	RUA PRINCIPAL DO FLORESTAL	626,40	1,00	1,00	626,40
	RUA A 1	160,50	1,00	1,00	160,50
	RUA B	162,10	1,00	1,00	162,10
	RUA C	96,33	1,00	1,00	96,33
	Ruas na Vertical	11299,19			
	RUA POR DO SOL	244,74	1,00	1,00	244,74
	RUA JATOBÁ	327,29	1,00	1,00	327,29
	RUA CASTANHEIRA	213,40	1,00	1,00	213,40
	RUA ARLINDO KROMMERS	1700,00	1,00	1,00	1700,00
	RUA CAJAZEIRA	259,09	1,00	1,00	259,09
	RUA BELA VISTA	267,21	1,00	1,00	267,21
	RUA PRIMAVERA	94,32	1,00	1,00	94,32
	RUA EDUARDO VIANNA	750,00	1,00	1,00	750,00
	RUA CARIBE	1120,00	1,00	1,00	1120,00
	RUA PARAMARIBO	1004,00	1,00	1,00	1004,00
	RUA MICARAIMA	600,00	1,00	1,00	600,00
	RUA XAPARU	804,86	1,00	1,00	804,86
	RUA SURINAME	708,70	1,00	1,00	708,70
	RUA UM	626,50	1,00	1,00	626,50
	TV ARAI	475,80	1,00	1,00	475,80
	RUA SOROCAIMA	1390,00	1,00	1,00	1390,00
	RUA JASMIN	240,38	1,00	1,00	240,38
	RUA DAS BROMÉLIAS	282,61	1,00	1,00	282,61
	RUA MARGARIDA	190,29	1,00	1,00	190,29
				TOTAL=	15.929,32
	EXTENSÃO TOTAL PARA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	29.125,67			1.398.032,16m / por ano
	EXTENSÃO TOTAL PARA 2 X POR MÊS X 12 MESES	699.016,08		=	699,02
		(em M)			(em KM)



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
"A transformação começa com trabalho"



1.1 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018			
Este serviço está localizado nas duas margens das ruas informadas, entre o meio-fio interno da rua e o limite do terreno das casas, considerando 0,45m de largura. A execução será repetida a cada 3 meses.	Extensão das Ruas x 2 lados x 0,45 larg x 4 repet.	executando tal serviço a cada 60 dias temos:(m²)	
	104.852,41	104.852,41	= 104.852,41
1.1 RASTELAMENTO DE AREA COM REMOCAO E BOTA FORA ATE 20,0m			
Este serviço está localizado nas duas margens das ruas informadas, entre o meio-fio interno da rua e o limite do terreno das casas, considerando 0,45m de largura. A execução será repetida a cada 3 meses.	Extensão das Ruas x 2 lados x 0,45 larg x 4 repet.	executando tal serviço a cada 60 dias temos:(m²)	
	104.852,41	104.852,41	= 104.852,41
1.3			
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
Carga e descarga p/ limpeza de vegetação	ÁREA	104.852,41 M²	ALTURA 0,10 M
TOTAL		10.485,24 M³	
Carga e descarga p/ resíduos domiciliares e comerciais	PESO	5.020,41 KN	PESO ESPECÍFICO 2,2 KN/M³
TOTAL/MÊS		2.282,01 M³	
TOTAL/ANO		27.384,06 M³	
*Fonte do Peso específico: https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/18/18132/tde-07082007-162407/publico/volumel.pdf			
TOTAL CARGA E DESCARGA AO ANO		37.869,30 M³	
1.8 SERVICO DE VARRICAO VIAS PUBLICAS-ASFALTO-(ORC.VARRUAA)			
A varrição será executada por 12 meses	conforme calculado na memória	=	699,02
1.9 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			
Estima-se que Pacaraima possui 70% de suas ruas com sarjeta e meio fio, ou seja, serão aplicados caiação em cerca de 70% do comprimento total das ruas	=(comprimento total das ruas)*2(dois lados de meio fio)*4(a cada tres meses):(m)		
	314.557,24	=	314.557,24

Marcelo Baraúna Bento
Engenheiro Civil
Crea nº 910.295 - RR