



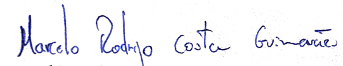
## MEMORIAL CÁLCULO

### POVOADO BAIXA GRANDE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POVOADO BAIXA GRANDE

ORDEM	LOGRADOURO	ESTACA			COMP(m)	LARG. MÉDIA PAVIMENTO (m)	LARG. MÉDIA CALÇADA (m)	CRUZAMENTOS	MEIO FIO	CAIAÇÃO	ÁREA (m²)			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	ATERRO (m³)	RAMPAS (LN)	PISO TÁTIL					PORCENTAGEM				
		INICIAL		FINAL							PAVIMENTAÇÃO	CALÇADA	VOLUME CALÇADA (M3)				h=0,15	RAMPAS	DESCONTO COMP DAS RAMPAS	M LINEAR	M²		QT PISO TÁTIL NAS RAMPAS (un)	m² DE PISO TÁTIL DAS RAMPAS	QTD TOTAL (M²)	
		0	+																							+
1	RUA PRINCIPAL	0	+	0,00	16	+	4,36	324,36	6,21	1,20	13,98	634,74	126,95	2.014,28	761,69	53,32	2.775,97	114,25	20	120	528,72	132,18	300	18,75	150,93	0,61
2	RUA PROJETADA 2	0	+	2,90	4	+	12,60	89,71	4,80	1,20		179,42	35,88	430,61	215,30	15,07	645,91	32,30	4	24	155,42	38,86	60	3,75	42,61	0,13
3	RUA PROJETADA 3	0	+	3,16	4	+	13,69	90,53	4,27	1,20		181,06	36,21	386,56	217,27	15,21	603,83	32,59	4	24	157,06	39,27	60	3,75	43,02	0,12
4	RUA PROJETADA 4	0	+	3,51	4	+	15,30	91,79	5,10	1,20		193,58	36,72	467,92	229,30	15,42	688,12	33,06	4	24	159,58	39,9	60	3,75	43,65	0,14
<b>SUB TOTAL</b>								<b>596,39</b>				<b>1.178,80</b>	<b>235,76</b>	<b>3.299,27</b>	<b>1.414,56</b>	<b>99,02</b>	<b>4.713,83</b>	212,19	32		250,21		30	280,21		1,00
								1.192,78	1.178,80							99,02										

ÁREA PAVIMENTAÇÃO = COMPRIMENTO x MÉDIA PAVIMENTO  
 ÁREA CALÇADA = COMPRIMENTO x MÉDIA CALÇADA  
 ÁTERRO CAIXÃO DA CALÇADA = ÁREA CALÇADA \* 0,15  
 RAMPAS = UNIDADES EM PROJETO  
 PISO TÁTIL = (COMPRIMENTO TOTAL X 2) - (COMPRIMENTO RAMPAS) = (COMPRIMENTO DE PISO TÁTIL X DIMENSÃO DO PISO TÁTIL) + QUANTIDADE DE PISO TÁTIL POR RAMPA  
 ENQ = 3 HRS DIARIAS X 1 DIA NA SEMANA X 4 SEMANAS X 6 MESES = 72 HRS  
 ENCARREGADO = 4 HRS DIARIAS X 2 DIAS NA SEMANA X 4 SEMANAS X 6 MESES = 192 HRS  
 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS DE PAVIMENTAÇÃO = 3299,27 + 1414,56 = 4713,83 m²

  
 Marcelo Rodrigo C. Guimarães  
 Engenheiro Civil  
 CREA-SE Nº 271601116-8