



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATAIA- BA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: IBIRATAIA- BA

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL

ÁREAS CALCULADAS COM O COMANDO LIST DO AUTOCAD PARA CADA TIPO DE SERVIÇO A SER EXECUTADO

ESPECIFICAÇÕES									
NOME DA RUA	COMPRIMENTO(m)	LARGURA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	INTERSEÇÕES (m)	PASSEIO(m2) COM DESCONTO DE INTERSEÇÕES (LARGURAS L=1,20M)	PASSEIO(m3) COM DESCONTO DE INTERSEÇÕES (LARGURAS INDENTIFICADAS EM PROJETO) E=7 cm	ÁREA DAS RAMPAS (m²)	MEIO FIO (m)
RUA A	150,85	4,00	603,40	PARALELEPÍPEDO	6,60	354,12	24,79	61,20	301,70
RUA MARTINHO MORGADO	143,91	4,00	575,64	INTERTRAVADO	2,60	342,26	23,96	0,00	287,82
RUA MARLENE ALVES DO ROSÁRIO	74,81	3,60	269,32	PARALELEPÍPEDO	4,00	174,74	12,23	36,72	149,62
TRAV. MARLENE ALVES DO ROSÁRIO	21,60	4,00	86,40	PARALELEPÍPEDO	0,00	51,84	3,63	12,24	43,20
RUA B	82,33	4,00	329,32	PARALELEPÍPEDO	4,00	192,79	13,50	36,72	164,66
TRAV. MANOEL ALVES DO ROSÁRIO	105,17	4,00	420,68	INTERTRAVADO	6,00	245,21	17,16	0,00	210,34
TOTAL	578,67		2284,76			1360,97	95,27	146,88	1157,34
PLACAS DE SINALIZAÇÃO			QUADRO DE RAMPAS E PISO TÁTIL						
NOME DA RUA	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	PLACAS SINALIZAÇÃO VERTICAL	NOME DA RUA	QUANTIDADE	ÁREA DE UMA UNIDADE DE RAMPA (COM LARGURA L=1,00M) (m²)	ÁREA DE UMA UNIDADE DE RAMPA (COM LARGURA L=1,20M) (m²)	ÁREA TOTAL DE RAMPAS POR RUA (m²)	ÁREA DO PISO TÁTIL (m²)	
RUA A	2,00	4,00	RUA A	10,00		6,12	61,20	9,00	
RUA MARTINHO MORGADO	2,00	4,00	RUA MARTINHO MORGADO	0,00		6,12	0,00	0,00	
RUA MARLENE ALVES DO ROSÁRIO	2,00	4,00	RUA MARLENE ALVES DO ROSÁRIO	6,00		6,12	36,72	5,40	
TRAV. MARLENE ALVES DO ROSÁRIO	2,00	1,00	TRAV. MARLENE ALVES DO ROSÁRIO	2,00		6,12	12,24	1,80	
RUA B	2,00	3,00	RUA B	6,00		6,12	36,72	5,40	
TRAV. MANOEL ALVES DO ROSÁRIO	2,00	3,00	TRAV. MANOEL ALVES DO ROSÁRIO	0,00		6,12	0,00	0,00	
TOTAL	12,00	19,00	TOTAL	24,00	0,00	36,72	146,88	21,60	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MUNICÍPIO: IBIRATAIA - BA

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	RESUMO DE CÁLCULO
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	2,25 x 2,00
1.1.2.	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	578,67	Perímetro total de vias a serem pavimentadas
1.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	2,00 x 5,00
1.2.	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM			
1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2284,76	Área total a ser pavimentada
1.2.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.284,76	Área total a ser pavimentada
1.2.3.	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.288,44	Área total a ser pavimentada em piso paralelepípedo
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	996,32	Área total a ser pavimentada em piso intertravado
1.2.5.	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	1157,34	Perímetro lateral de totas as vias a serem pavimentadas
1.3.	CONTENÇÕES			
1.3.1.	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	885,87	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	313,00	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.3.3.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	374,22	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.3.4.	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	889,66	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.3.5.	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	364,81	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.3.6.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	152,03	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.742,20	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.4.	ESCADA			
1.4.1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER	M2	16,04	Alvenaria de bloco de concreto estrutural a ser utilizado
1.4.2.	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	6,43	Volume de concreto a ser utilizado
1.4.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	86,70	Área da escada
1.4.4.	Guarda corpo em tubo de aço galvanizado ø 3" fixado nas extremidades	m	62,08	Comprimento dos dois lados da escada
1.5.	CALÇADA			
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	95,27	(PLANILHAS EM ANEXO)

1.5.2.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej untado, exclusive regularização de base	m2	21,60	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.5.3.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	24,00	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.6.	SINALIZAÇÃO			
1.6.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	12,00	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.6.2.	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvit e ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-ad esiva	Un	19,00	(PLANILHAS EM ANEXO)
1.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.7.1.	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2284,76	Área total a ser pavimentada