



UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MEMORIA DE CALCULO

MUNICÍPIO: CANDIBA
OBRA: QUADRA SOCIETY
DATA: 06/02/2018

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.1 CAMPO DE TERRA				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	10,00
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.890,75	1890,75 ----> ÁREA TOTAL DA OBRA
	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	1,00
	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00
	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	10,00
1.2 PAVIMENTAÇÃO				
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	322,41	322,41
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,63	8,21 x 3 ----> ÁREAS DAS RAMPAS X QUANTIDADES DE RAMPAS
	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	186,81	186,81 ----> PERIMETRO DA OBRA
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MINI GUIA	M	3,62	1,81 X 2 ----> QUANTIDADE LINEAR X QUANTIDADES DE MINI-GUIA
1.3 REGULARIZAÇÃO DO CAMPO				
	Regularização Manual	m2	1.890,75	1890,75 ----> ÁREA TOTAL DA OBRA
	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,99	142,8 X 0,2 X 0,7 ----> PERIMETRO DO MURO DE ARRIMO X LARGURA DO MURO DE ARRIMO X PROFUNDIDADE DO MURO DE ARRIMO
1.4 ALAMBRADO				
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,18	(0,3 X 0,7) X 58 ----> LARGURA DA CAVAX COMPRIMENTO DA CAVA X QUANTIDADE DE CAVAS
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,61	((0,3 X 0,7) X 58) X 0,05 ----> LARGURA DA CAVAX COMPRIMENTO DA CAVA X QUANTIDADE DE CAVAS X ESPESSURA DO CONCRETO MAGRO
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,18	(0,3 X 0,7) X 58 ----> LARGURA DA CAVAX COMPRIMENTO DA CAVA X QUANTIDADE DE CAVAS
	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altura útil 2.00 m.	m2	768,85	153,77 X 5,00 ----> PERIMETRO DO ALAMBRADO X ALTURA DO ALAMBRADO
1.5 DRENAGEM DO CAMPO				
	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	472,56	(5,95+12,24+18,53+(20,7 X 6)+24,89+19,95+13,65+7,62+9,25) X 2
	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXIL	M	50,12	50,12
	Lastro de brita 3	m3	112,50	1125 X 0,1 ----> ÁREA DE DRENAGEM X ESPESSURA DA CAMADA DE BRITA

	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borrach a e mão de obra especializada	m2	1.381,31	1381,31 ---> ÁREA DE GRAMA
1.6	ILUMINAÇÃO DO CAMPO			
	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	46,00	CONFORME PROJETO
	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.7	ILUMINAÇÃO DO CAMPO			
	CONFORME PROJETO			CONFORME PROJETO
1.8	SERVIÇOS FINAIS			
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.890,75	ÁREA TOTAL DA OBRA