



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 1 PRAÇA DE EVENTOS NO BAIRRO DE HUMILDES

**LOCAL:** BAIRRO HUMILDES, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	8,00	4,00x2,00= 8,00M <sup>2</sup>
1.1.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	6 MESES
1.1.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M <sup>2</sup>	5.843,62	ÁREA TOTAL DO PROJETO= 5.843,62M <sup>2</sup>
1.1.4.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M <sup>3</sup>	610,00	A1: ÁREA RESERVADA PARA PALCO E SEU ENTORNO= 1.000M <sup>2</sup> x 0,25CM= 250,00M <sup>3</sup> A2: ÁREA DA QUADRA POLIESPORTIVA= 1.800,00M <sup>2</sup> x 0,20CM= 360,00M <sup>3</sup> VOLUME TOTAL DE ATERRO= 610,00M <sup>3</sup>

1.1.5.	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	M <sup>2</sup>	5.843,62	ÁREA TOTAL DO PROJETO= 5.843,62M2
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL -			
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,40	V=68,00 X 1,00 X 0,30= 20,4M3
1.2.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	1,02	V=68,00 X 0,30 X 0,05= 1,02M3
1.2.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,59	V= 20,40 - 4,81(VOLUME DA MANILHA)= 15,59M3
1.2.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	68,00	QUANT.= 68,00M
1.2.5.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	11,00	QUANT.= 11,00UND
1.3.	URBANIZAÇÃO -			
1.3.1.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA), INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO MANUAL	M <sup>3</sup>	34,90	VOLUME DE AREIA PARA PARQUE INFANTIL: 174,50M2 x 0,20CM= 34,90M3

1.3.2.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.860,10	A1: ÁREA RESERVADA PARA ESPORTES= 1.029,92M2 - 76,96M2(ÁREA DE PISO CIMENTADO)= 952,96M2 A2: ÁREA RESERVADA PARA PALCO= 699,98M2 A3: ÁREA DA ACADEMIA AO AR LIVRE= 28,55M2 A4: ÁREA ESTACIONAMENTO= 178,61M2 ÁREA TOTAL= 1.860,10M2
1.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	917,47	COMPRIMENTO= 917,57M
1.3.4.	PROTEÇÃO DE ARVORES COM CILINDRO DE CONCRETO D=0,60M H=0,70M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	QUANT.= 4,00M
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	89,45	VOLUME DE CONCRETO: PASSEIO=999,80M2 x 0,07CM= 69,99M3 PISO= 278,10M2 x 0,07CM= 19,46M3 TOTAL= 89,45M3
1.4.	EQUIPAMENTOS URBANOS		-	
1.4.1.	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	UND	15,00	QUANT.= 15,00UND
1.5.	CAMPO DE FUTEBOL		-	
1.5.1.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA), INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO MANUAL	M <sup>3</sup>	138,60	A= 42,00 x 22,00= 924,00M2 x 0,15= 138,60M3

1.6. PAISAGISMO		-		
1.6.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.299,01	A= 1.406,56M2
1.6.2.	Revestimento vegetal com mudas de Íxora-Rei	UND	60,00	QUANT.= 60,00UND
1.6.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO OITI COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	QUANT.= 4,00UND
1.6.4.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	QUANT.= 5,00UND
1.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICA 220/127V		-		
1.7.1.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	30,00	QUANT.= 30,00UND
1.7.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,00	QUANT.= 176,00M
1.7.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.292,00	QUANT.= 1.292,00M
1.7.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00	QUANT.= 369,00M
1.7.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	QUANT.= 7,00UND

1.7.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	522,00	QUANT.= 522,00M
1.7.7.	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	UND	30,00	QUANT.= 30,00UND
1.7.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	QUANT.= 3,00UND
1.8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.8.1.	LIMPEZA FINAL	UND	5.843,62	ÁREA TOTAL DO PROJETO= 5.843,62M2