

MEMÓRIA DE QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO - ITAPEBI-BAHIA										
1.0. SERVIÇOS PRELIMINARES										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		LARGURA	ALTURA	ÁREA (M2)						
1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		2,30	1,40	3,22						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		LARGURA	COMPR.	ÁREA (M2)						
1.2. BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES		2,50	3,00	7,50						
2.0. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		MÊS	QUANT.	TOTAL						
2.1. ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,00	1,00	4,00						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		MÊS	HORA/MÊS.	TOTAL						
2.2. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,00	18,00	72,00						
3.0. CONTENÇÃO										
3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		COMP.	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME (M3)					
ESCAVAÇÃO DO MURO		39,72	1,50	0,50	29,79					
3.2. PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022		COMP.	ALTURA	ESPESSURA (Base + Topo) /2	VOLUME (M3)					
PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME		39,72	1,50	0,46	27,41	*A base e topo do muro segue orientação da fórmula na Planta. Topo é igual = 0,14 x h e Base é igual =Topo +h/3 (Topo = 0,14x1,50=0,21m e Base = 0,21+1,50/3 --> 0,21 + 0,50 = 0,71m) --> <b>Espessura</b> = 0,21 + 0,71 = 0,92/2 = <b>0,46m</b>				
4.0. PAVIMENTAÇÃO										
4.1. LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		COMP.	LARGURA	ÁREA (M2)	4.5. CINTA PARA CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO FABRICADO IN LOCO, DIMENSÃO DE 30X15 CM (ALTURA X LARGURA); EM FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO. INCLUÍDO FORMAS E ARMADURAS EM AÇO CA-50		COMP.	ALTURA	LARGURA	COMP. (M)
TRECHO 01 (Conforme Planta Baixa de Pavimentação - 02/07)		413,94	7,00	2.897,58	CONCRETO SIMPLES (9,11+9,39+4,10+7,45+26,59+11,56)		68,20			68,20
TRECHO 02 (Conforme Planta Baixa de Pavimentação - 02/07)		160,06	6,00	960,36						
TRECHO 03 (Conforme Planta Baixa de Pavimentação - 02/07)		52,12	7,00	364,84						
		TOTAL		4.222,78						
4.2. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019		COMP.	LARGURA	ÁREA (M2)						
IGUAL A ÁREA DA LOCAÇÃO DO SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		-		4.222,78						
4.3. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		COMP.	LARGURA	ÁREA (M2)						
TRECHO 01 (E0 a E20+13,94)		413,94	6,20	2.566,43						
TRECHO 02 (E20+13,94 a E28+14,00)		160,06	5,20	832,31						
TRECHO 03 (E0 a E2+12,12)		52,12	6,20	323,14						
ABERTURA DE RUAS - Cálculo pelo AutoCad		-	-	95,23						
		TOTAL		3.817,11						

\* A largura da pavimentação em piso intertravado é igual a largura da via, menos 0,80m da sargeta lateral.

4.4. 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	COMP.		METRO LINEAR FINAL	4.6. GUIA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO COM ACABAMENTO (0,80 x 0,08 x 0,25M) PARA CONTENÇÃO DA CALÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMP.		METRO LINEAR FINAL
TRECHO 01 (Descontada abertura de ruas)	805,79		805,79	TRECHO 01 (Descontada abertura de ruas)	801,87		801,87
TRECHO 02 (Descontada abertura de ruas)	285,14		285,14	TRECHO 02 (Descontada abertura de ruas)	235,14		235,14
TRECHO 03 (Descontada abertura de ruas)	84,76		84,76	TRECHO 03 (Descontada abertura de ruas)	84,42		84,42
TOTAL			1.175,69	TOTAL DO COMPRIMENTO (M)		1.121,43	
				Transformando o comprimento total em (m) para unidade de 0,80m = 1.121,43 / 0,80 = 1.401,79 Unidades			

5.0. CALÇADA

5.1. ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	COMP.	ALTURA	LARGURA	VOLUME (M3)	5.3. RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,0 METROS, FCK 25 MPA COM PISO PODOTÁTIL AF03/2024	QUANT. RAMPAS	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)	
TRECHO 01 (Descontada abertura de Ruas e Rampas)	750,31	0,15	1,20	135,06	TRECHO 01	8,00	5,50	1,20	52,80	
TRECHO 02 (Descontada abertura de Ruas e Rampas)	222,29	0,15	1,20	40,01	TRECHO 02	7,00	5,50	1,20	46,20	
TRECHO 03 (Descontada abertura de Ruas e Rampas)	75,43	0,15	1,20	13,58	TRECHO 03	2,00	5,50	1,20	13,20	
TOTAL				188,65	TOTAL					112,20

5.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	COMP. MEIO-FIO	ALTURA	LARGURA	VOLUME (M3)	ÁREA DA CALÇADA (M2)
TRECHO 01 (Descontada abertura de Ruas e Rampas)	750,31	0,07	1,20	63,03	900,37
TRECHO 02 (Descontada abertura de Ruas e Rampas)	222,29	0,07	1,20	18,67	266,75
TRECHO 03 (Descontada abertura de Ruas e Rampas)	75,43	0,07	1,20	6,34	90,52
TOTAL				88,03	1.257,64

6.0. DRENAGEM SUPERFICIAL (SARJETA)

6.1. ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.03	COMP. MEIO-FIO	ALTURA	LARGURA	VOLUME (M3)
TRECHO 01 + 02 + 03	1.175,69	0,07	0,40	32,92
TOTAL				32,92
6.2. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMP. MEIO-FIO	ALTURA	LARGURA	VOLUME (M3)
TRECHO 01 + 02 + 03	1.175,69	0,12	0,40	56,43
TOTAL				56,43
6.3. LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO SOBRE BASE EXISTENTE	COMP. MEIO-FIO	ALTURA	LARGURA	VOLUME (M3)
TRECHO 01 + 02 + 03	1.175,69	0,12	0,40	56,43
TOTAL				56,43

6.4. ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_006/2022	COMP. MEIO-FIO X 2	PESO POR METRO (KG/M)		PESO KG
ARMAÇÃO DE FERRO CA-50 (FERRO 1/4" = 6,3mm)	2.351,38	0,25		576,09
TOTAL				576,09

7.0. DRENAGEM PROFUNDA

7.1. 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_03/2024	QUANT.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (M)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	7,50			7,50

7.2. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	QUANT.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (M)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	57,50			57,50

7.3. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	COMP.	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÃO	VOLUME (M3)
ESCAVAÇÃO POÇO VISITA - 1,00 X 1,00 X 1,50M	1,20	1,20	1,50	2,00	3,60
ESCAVAÇÃO POÇO VISITA - 1,00 X 1,00 X 2,00M	1,20	1,20	2,00	1,00	2,40
CAIXA PARA BOCA DE LOBO - 0,60 X 1,00 X 1,20M	1,00	1,40	1,20	3,00	5,04
TOTAL					11,04

7.4. POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 1.50M, LAJE SUP. C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	QUANT.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (UND)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	2,00			2,00

7.5. POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 2.00M, LAJE SUP. C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 -	QUANT.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (UND)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	1,00			1,00

7.6. CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	QUANT.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (UND)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	3,00			3,00

7.7. CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 50 X 50CM, S/ TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	COMP.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (M)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	4,63			4,63

7.8. GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, 50x50cm	QUANT.	ALTURA	LARGURA	TOTAL (UND)
CONFORME PLANTA DE DRENAGEM	9,00			9,00

#### 8.0. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

8.1. CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	QUANT.	ÁREA P/ PLACA	ÁREA (M2)
TRECHO 01	4,00	0,283	1,13
TRECHO 02	1,00	0,283	0,28
TRECHO 03	2,00	0,283	0,57
TOTAL			1,98
8.2. CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	QUANT.		UND.
TRECHO 01 + 02 + 03	7,00		7,00
8.3. PLACA 20X35 EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	QUANT.		UND.
TRECHO 01	1,00		1,00
TRECHO 02	1,00		1,00
TRECHO 03	-		
TOTAL			2,00

#### 9.0. LIMPEZA DA OBRA

9.1. LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	
IGUAL A ÁREA DE LOCAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO (ITEM 3.1) + ÁREA DA CALÇADA (ITEM 5.2)	5.480,42

Itapebi-BA, 06 de Junho de 2025.



**Abel Gonçalves S. Benfica**  
Engenheiro Civil

**ABEL GONÇALVES S. BENFICA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO  
CREA-BA Nº RNP 051879390-7