

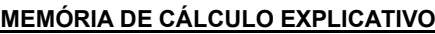


MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO BOBOCÃO, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UD	COMPR.	LARG.	ESPES. / ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,88				
				2,40	X	X 1,20	X	2,88
							TOTAL =	2,88
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,00				
				94,00	X	X	X	94,00
							TOTAL =	94,00
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	176,40				
				98,00	X	X 1,80	X	176,40
							TOTAL =	176,40
2.0		TRABALHOS EM TERRA:						
2.1	001	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M³	450,00				
		ÁREA DO TERRENO		30,00	X	15,00 X	X	450,00
							TOTAL =	450,00
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	18,49				
		MURETA		88,00	X	0,40 X	X	14,08
		SAPATA		0,70	X	0,70 X	X	4,41
							TOTAL =	18,49
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	7,78				
		MURETA		88,00	X	0,20 X	X	7,04
		VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA SAPATA - VOLUME DA SAPATA		4,41	-	3,67		0,74
							TOTAL =	7,78
3.0		INFRAESTRUTURA:						
3.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,97				
		BALDRAME		88,00	X	0,20 X	X	0,53
		SAPATA		0,70	X	0,70 X	X	0,44
							TOTAL =	0,97
3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	255,17		KG/M		
		BALDRAME		88,00	X	4,00 X	X	139,04
		SAPATA		0,70	X	14,00 X	X	116,13
							TOTAL =	255,17
3.3	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,32		KG/M		
		BALDRAME		0,80	X	587,00 X	X	72,32
							TOTAL =	72,32
3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	35,20				
		BALDRAME		88,00	X	X 0,40	X	35,20
							TOTAL =	35,20
3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	21,60				
		SAPATA		2,40	X	X 0,30	X	21,60
							TOTAL =	21,60
3.6	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	3,24				
		SAPATA		0,60	X	0,60 X	X	3,24
							TOTAL =	3,24
3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	3,52				
		BALDRAME		88,00	X	0,20 X	X	3,52
							TOTAL =	3,52
4.0		SUPERESTRUTURA:						
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,87		KG/M		
		PILARES		0,80	X	7 X	X	25,87
							TOTAL =	25,87
4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04		KG/M		
		PILARES		1,00	X	4,00 X	X	74,04
							TOTAL =	74,04
4.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	24,00				
		PILARES		0,80	X	X 1,00	X	24,00
							TOTAL =	24,00
4.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,20				
		PILARES		0,20	X	0,20 X	X	1,20
							TOTAL =	1,20
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO:						



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DO BAIRRO BOBOCÃO, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE

[illegible]