



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE 35, MUNICÍPIO DE BARRAS-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO.

BANCOS DE DADOS: SINAPI — 05/2025 — PIAUÍ; SICRO 3 — 01/2025 — PIAUÍ; ORSE — 04/2025 — SERGIPE; SEINFRA — 028 — CEARÁ.

B.D.I.: 24,00%.

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		8.686,29	8.686,29	8,69 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	464,39	575,84	3.455,04	3,46 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					3,00*2,00			6,00	
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	468,75	581,25	5.231,25	5,23 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					3,00*3,00			9,00	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1,00		4.973,77	4.973,77	4,97 %
2.1	COMPOSIÇÃO AL 21	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	4.011,11	4.973,77	4.973,77	4,97 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					1,00			1,00	
3			BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO		1,00		86.338,24	86.338,24	86,34 %
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		607,61	607,61	0,61 %
3.1.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	74,83	6,55	8,12	607,61	0,61 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					1081,30-1006,471			74,83	
3.2			CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO		1,00		71.238,78	71.238,78	71,24 %
3.2.1	103800	SINAPI	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	m³	6,30	678,23	841,00	5.298,30	5,30 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Comprimento × Largura × Altura		7,00*4,50*0,20			6,30	
3.2.2	0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	2.792,11	3.462,21	24.235,47	24,24 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Comprimento		7,00			7,00	
3.2.3	102758	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	13.935,04	17.279,44	34.558,88	34,56 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Quantidade		2,00			2,00	
3.2.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,77	965,24	1.196,89	6.906,95	6,91 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					2,00*5,63*2,05*0,25			5,77	
3.2.5	0805455	SICRO3	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	96,45	119,59	239,18	0,24 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			Quantidade		2,00			2,00	
3.3			ATERRO (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE)		1,00		11.401,98	11.401,98	11,40 %
3.3.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	289,06	6,95	8,61	2.488,80	2,49 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.3.3 + i.3.3.4			289,06	

JOSE  
RIBAMAR  
DE ARAUJO  
FILHO:1996  
3599320