

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embu  
preços unitário dos  
mão de obra, de ac  
bases.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	2.226,00	8,80	11,17	30.754,51	3,40 %
1.2	COMP-3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00	3.550,50	4.509,49	24.864,42	2,75 %
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	181,17	230,10	4.509,49	0,50 %
2			TERRAPLANAGEM					1.380,60	0,15 %
								27.971,50	3,10 %
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2.226,00	0,36	0,45	1.001,70	0,11 %
2.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	715,00	1,61	2,04	1.458,60	0,16 %
2.3	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.150,00	1,20	1,52	10.868,00	1,20 %
2.4	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	572,00	20,16	25,60	14.643,20	1,62 %
3			OBRAS DE ARTES CORRENTES					832.576,00	90,32 %
3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.774,30	11,62	14,75	26.170,92	2,90 %
3.2	101580	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	716,00	26,96	34,24	24.515,84	2,71 %
3.3	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1.242,01	73,77	93,70	116.376,34	11,07 %
3.4	0804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	241,00	280,57	356,35	85.880,35	9,50 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	70,00	647,47	822,35	57.564,50	6,37 %
3.6	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	143,00	990,89	1.258,52	179.968,36	19,92 %
3.7	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	164,00	885,16	1.124,24	184.375,36	20,40 %
3.8	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	4.409,89	5.601,00	11.202,00	1,24 %
3.9	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4,00	6.515,40	8.275,20	33.100,80	3,66 %
3.10	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,45	3.900,30	4.953,77	22.044,27	2,44 %
3.11	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	37,70	161,44	205,04	7.730,00	0,86 %
3.12	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	16,00	950,41	1.207,11	19.313,76	2,14 %
3.13	0804397	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00	3.618,35	4.595,66	4.595,66	0,51 %
3.14	2003461	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	5.666,27	7.196,72	7.196,72	0,80 %
3.15	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	61,65	220,45	279,99	17.261,38	1,91 %
3.16	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.999,90	1,99	2,52	35.279,74	3,90 %
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					28.717,07	3,18 %
4.1			COMPLEMENTOS DOS PV'S					28.717,07	3,18 %



**Bancos**  
SINAPI - 09/2023 - Pará  
SICRO3 - 04/2023 - Pará  
SEDOP - 10/2023 - Pará

**B.D.I.**  
27,01%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

OBRA : **DRENAGEM PLUVIAL DA RUA MAÇARANDUBA**

LOCALIZAÇÃO : RUA MAÇARANDUBA - LOTEAMENTO ITAMAR - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	6,06	999,32	1.269,23	7.694,07	0,85 %
4.1.2	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,16	3.900,30	4.953,77	15.644,00	1,73 %
4.1.3	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	705,85	896,50	5.379,00	0,60 %
OBSERVAÇÃO: O PRESENTE ORÇAMENTO COMPORTA O VALOR DE <b>R\$ 920.019,08</b> ( Novecentos e vinte mil e dezenove reais e oito centavos.) INCLUSOS MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E ENCARGOS SOCIAIS COM BDI DE 27,01% CONFORME BASES DE PREÇOS ESTABELECIDAS.				Total sem BDI		R\$ 671.521,92			
				Total do BDI		R\$ 248.497,15			
				Total Geral		R\$ 920.019,08			

TUCUMÃ-PA, 26 de Outubro de 2.023

Engº. Civil **RAIMUNDO PEREIRA BORGES**  
CREA: RN 1017094640 D



**RAIMUNDO P. BORGES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PA 1017094640 D