



*gente que*  
**CUIDA**  
*da gente!*

**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

*Prefeitura de*  
**TUCUMÃ**  
ADM 2021/2024

# ***PLANILHA ORÇAMENTÁRIA***



RODOVIA PA 279, SETOR INDUSTRIAL, CEP: 68.385-000, TUCUMÃ-PA.  
E-MAIL: INFRAESTRUTURA-PMT@OUTLOOK.COM





**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

<b>OBRA :</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ</b>	<b>ÁREA DE CONSTRUÇÃO:</b> 23,28 m <sup>2</sup>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Local:</b>	Rodovia PA - 279 - Zona Rural			
<b>Município:</b>	Tucumã - PA	<b>Bancos:</b> SINAPI 08/2023 - Pará - SEDOP 10/2023	<b>25,21%</b>	<b>Preços Desonerados</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS COMUNS A OBRA</b>					<b>2.190,12</b>
1.1	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	144,00	4,93	6,17	888,48
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	18,90	55,00	68,87	1.301,64
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS E INFRAESTRUTURA</b>					<b>3.625,11</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	2,12	76,03	95,20	201,82
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>3</sup>	1,17	23,22	29,07	34,01
2.3	40285	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m <sup>3</sup>	0,95	1.721,81	2.155,88	2.048,09
2.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M <sup>3</sup>	14,49	73,92	92,56	1.341,19
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>5.812,13</b>
3.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares e vigas	m <sup>3</sup>	1,16	3.838,33	4.805,97	5.574,93
3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,80	49,85	62,42	237,20
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>7.015,68</b>
4.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	54,00	103,76	129,92	7.015,68
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>5.227,93</b>
5.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	29,19	70,30	88,02	2.569,30
5.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	29,19	72,74	91,08	2.658,63
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO PAREDES</b>					<b>2.197,94</b>
6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	5,76	14,22	17,80	102,53
6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	5,76	41,86	52,41	301,88
6.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,76	66,85	83,70	482,11
6.4	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	106,36	9,85	12,33	1.311,42
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					<b>3.704,61</b>
7.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	20,09	44,5	55,72	1.119,41
7.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	18,29	52,83	66,15	1.209,88
7.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m	1,80	74,65	93,47	168,25
7.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	10,44	92,34	115,62	1.207,07
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS GERAL</b>					<b>1.810,87</b>
8.1	CPU - 01	composição	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 80 x 210 cm	un	1,00	620,96	777,50	777,50
8.2	CPU - 02	composição	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 60 x 210 cm	un	1,00	396,50	496,46	496,46
8.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1,50	285,87	357,94	536,91
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS</b>					<b>8.353,84</b>
<b>9.1</b>			<b>Peças Sanitárias e hidráulicas</b>					
9.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	473,45	592,81	592,81
9.1.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1,00	316,83	396,70	396,70
9.1.3	34637	SINAPI ins	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	293,6	367,62	367,62
9.1.4	11762	SINAPI INS	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	un	1,00	44,31	55,48	55,48
9.1.5	11743	SINAPI INS	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,00	11,77	14,74	14,74
9.1.6	43977	SINAPI INS	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA.	un	1,00	2.191,41	2.743,86	2.743,86
9.1.7	001	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA ANAUGER 900, 450 WATTS 220V.	un	1,00	611,55	765,72	765,72
<b>9.2</b>			<b>Esgoto Sanitário</b>					
9.2.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	9,43	11,81	11,81
9.2.2	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	9,19	11,50	23,02



**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

<b>OBRA :</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA GUARITA DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ</b>	<b>ÁREA DE CONSTRUÇÃO:</b> 23,28 m²	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Local:</b>	Rodovia PA - 279 - Zona Rural			
<b>Município:</b>	Tucumã - PA	<b>Bancos:</b> SINAPI 07/2023 - Pará - SEDOP 05/2023	25,21%	<b>Preços Desonerados</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.2.3	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1,00	44,85	56,16	56,16
9.2.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	1,00	28,70	35,94	35,94
9.2.5	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	un	1,00	1.996,99	2.500,43	2.500,43
<b>9.3</b>			<b>Água Fria</b>					
9.3.1	96	SINAPI ins	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1,00	13,85	17,34	17,34
9.3.2	65	SINAPI ins	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1,00	1,00	1,25	1,25
9.3.3	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	23,30	29,17	29,17
9.3.4	1956	SINAPI ins	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	un	3,00	3,36	4,21	12,63
9.3.5	7139	SINAPI ins	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	un	1,00	1,35	1,69	1,69
<b>9.4</b>			<b>Esgoto Sanitário (TUBOS)</b>					
9.4.1	90694	SINAPI	Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal Ø100	m	6,00	47,84	59,90	359,40
9.4.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal Ø40	m	2,00	19,62	24,57	49,14
<b>9.5</b>			<b>Água Fria (TUBOS)</b>					
9.5.1	89446	SINAPI	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648 Ø25	un	3,00	5,72	7,16	21,48
9.5.2	20185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	15,00	15,84	19,83	297,45
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>					<b>1.176,51</b>
<b>10.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					
10.1.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	141,35	176,98	176,98
10.1.2	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1,00	71,87	89,99	89,99
10.1.3	01872	SINAPI ins	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	5,00	2,64	3,31	16,55
<b>10.2</b>			<b>CABOS</b>					
10.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	63,90	4,16	5,21	332,92
10.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	5,00	6,45	8,08	40,40
<b>10.3</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>					
10.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	27,58	34,53	34,53
10.3.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1,00	46,90	58,72	58,72
10.3.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2,00	51,68	64,71	129,42
10.3.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	1,00	76,76	96,11	96,11
10.3.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	3,00	15,92	19,93	59,79
<b>10.4</b>			<b>ELETRODUTO</b>					
10.4.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	m	10,00	11,27	14,11	141,10

**TOTAL GERAL DAS ETAPAS 01 A 10**

**R\$ 41.114,74**

ATENÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de **R\$ 41.114,74** (quarenta e um mil e cento e quatorze reais e setenta e quatro centavos), referentes a serviços de construção da GUARITA PARA O ATERRO SANITÁRIO de propriedade da Prefeitura Municipal de Tucumã - PA; localizado na Rodovia PA 279 - Zona Rural do Município de Tucumã - PA (Projeto Básico de Engenharia); incluindo: material; mão de obra; encargos sociais; taxa de BDI (29,06%); e tarefas inerentes à obra (descritas nas Especificações Técnicas, em anexo).

TUCUMÃ-PA, 24 de outubro de 2023.

*Isabel Cristina D. S. Almeida*  
ISABEL CRISTINA TEIXEIRA DE SOUZA ALMEIDA  
Engenheira Civil  
CREA: 1518779212 / PA