



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000

CONSTRUÇÃO DA FEIRA DE ARTESANATO E PRAÇA DE LAZER

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

CPU – GERAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRA: FEIRA ARTESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - SEDE DO MUN. DE TUCUMÃ - PA, CUJA ÁREA TOTAL A SER TRABALHADA DE 1.892,50 m²
LOCAL: Av. dos Estados c/ Av. Belém - Centro - Tucumã - PA mar/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU - PRÓPRIOS FONTE: SINAPI / NOV.2021 / SEDOP 09/2021 / C/ DESONERAÇÃO

ADM OBRAS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant. Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	0	90778	92,51	18.502,00
02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200,00	0	90776	16,55	3.310,00
03	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	330,00	0	88326	19,07	6.293,10
Custo Unitário Total p/ Administração da obra (equipe técnica e de apoio / pessoal especializado para o gerenciamento da obra, no local) / 1 conj.						28.105,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COMP 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant. Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Horas Trabalhadas de Engenheiro Civil Senior / Necessárias à Elaboração do Projeto	155	h	00034782 (insumo)	124,58	19.309,90
02	Valores Referentes às Despesas Inerentes à Elaboração do Projeto (±5% do Item 01) / Depreciação de Equipamento, Materiais de Expediente, Plotagens e Impressões	1,00	cj.	Tributos Fiscais	255	255,00
03	Valores Referentes aos Tributos (±18% do Item 01) / Referem-se ao Total de Impostos (IRPJ / ISSQN / PIS-PASEP / INSS-CPP / COFINS / CSLL) a Serem Pagos Quando da Emissão da Nota Fiscal de Serviço	1,00	cj.	Tributos Fiscais	750	750,00
Custo Unitário Total p/ Elaboração de Projetos de Fundacao, estrutura metálica e concreto / 1 conj.						20.314,90

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "03" PROJ. EXECUTIVO DE INST. ELÉTRICO BAIXA E ALTA TENSÃO, AGUA E ESGOTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant. Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Horas Trabalhadas de Engenheiro Civil Senior / Necessárias à Elaboração do Projeto	250	h	00034782 (insumo)	124,58	31.145,00
02	Valores Referentes às Despesas Inerentes à Elaboração do Projeto (±5% do Item 01) / Depreciação de Equipamento, Materiais de Expediente, Plotagens e Impressões	1,00	cj.	Tributos Fiscais	Tributos Fiscais	255,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRA: FEIRA ARTESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - SEDE DO MUN. DE TUCUMÃ - PA, CUJA ÁREA TOTAL A SER TRABALHADA DE 1.892,50 m²

LOCAL: Av. dos Estados c/ Av. Belém - Centro - Tucumã -PA

mar/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU - PRÓPRIOS

FONTE: SINAPI / NOV.2021 / SEDOP 09/2021 / C/ DESONERAÇÃO

ITEM	Descrição	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
03	Valores Referentes aos Tributos (±18% do Item 01) / Referem-se ao Total de Impostos (IRPJ / ISSQN / PIS-PA;SEP / INSS-CPP / COFINS / CSLL) a Serem Pagos Quando da Emissão da Nota Fiscal de Serviço	1,00		cj.	Tributos Fiscais		850,00
Custo Unitário Total p/ Elaboração de Projeto de ALTA TENSÃO / 1 conj.							32.250,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "04"

Unidade = m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Horas Trabalhadas de Topógrafo / Necessárias à demarcação	0,10		h	00090781 (Insumo)	17,07	1,71
02	Horas Trabalhadas de Aux. Topógrafo / Necessárias à demarcação	0,12		cj.	00088253 (Insumo)	7,88	0,95
03	Locação Aparelho de Topografia : Estação Total	0,09		cj.	Isumo	12,50	1,13
Custo Unitário Total p/ Serviços Topográficos através de aparelhos c/ demarcação de cotas de níveis e medidas da área c/ piquetamento / m ²							3,79

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "05"

Unidade = VB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Taxas de CREA - PA	1,00		h	Tributos Fiscais	266	266,00
02	Taxa Alvará - PMT	1,00		h	Tributos Fiscais	1700	1.700,00
03	Valores Referentes aos Tributos (±18% do Item 01) / Referem-se ao Total de Impostos (IRPJ / ISSQN / PIS-PA;SEP / INSS-CPP / COFINS / CSLL) a Serem Pagos Quando da Emissão da Nota Fiscal de Serviço	1,00		cj.	Tributos Fiscais	850	850,00
Custo Unitário Total p/ Elaboração de Projeto Preventivo Incêndio / unid.							2.816,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "06"

Unidade = VB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Cabo isolado 3x10 mm ²	120		m	170938	9,20	1.104,00
02	Postes de concreto 10/300	5		unid	171029	1274,09	6.370,45
03	Quadro de medição - Trifásico	1,00		unid	170615	970,26	970,26

Ligações provisórias de energia p/ canteiro em baixa tensão



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi – Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRÁ: FEIRA ARTESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - SEDE DO MUN. DE TUCUMÃ - PA, CUJA ÁREA TOTAL A SER TRABALHADA DE 1.892,50 m²

LOCAL: Av. dos Estados c/ Av. Belém - Centro - Tucumã -PA

maí/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU - PRÓPRIOS

FONTE: SINAPI / NOV.2021 / SEDOP 09/2021 / C/ DESONERAÇÃO

04	Quadro distribuição - 06 Elementos	1,00	unid	170884	83,49	
Custo Unitário Total						8.528,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "07"

DIVISÓRIA EM MADEIRA (ESTÁBULO) - H=1,20m

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Carpinteiro	4		Hora	6110	R\$ 14,6200	58,48
02	Pedreiro	2		Hora	4750	R\$ 14,6200	29,24
03	Ajudante	12,00		Hora	6127	R\$ 9,5800	114,96
04	Madeira de Lei serrada e aparelhada	0,04		m³	4006	R\$ 2.136,5800	74,78
05	Parafusos e porças (Madeira)	0,15		unid	21142	R\$ 36,3000	5,45
06	Argamassa cimento / Areia (fixação das Colunas)	1,25			1381	R\$ 0,7100	0,89
07	Selador para madeira	0,22		Litro	7307	R\$ 29,9300	6,67
Custo Unitário Total							290,47

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "08"

FORNECIMENTO DE COCHO PREMOLDADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Pedreiro	1,5		Hora	4750	R\$ 14,6200	21,93
02	Ajudante	2,50		Hora	6127	R\$ 9,5800	23,95
03	Cocho premoldado p/ gado - 1,50m e D=0,60m	1,00		unid	0000123	R\$ 377,0000	377,00
04	Concreto Ciclóptico	0,11			94974	R\$ 425,7400	45,04
Custo Unitário Total							467,92

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "09"

FORNECIMENTO DE BEBEDOURO PREMOLDADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant.	Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Pedreiro	1,5		Hora	4750	R\$ 14,6200	21,93
02	Ajudante	2,50		Hora	6127	R\$ 9,5800	23,95
03	BEBEDOURO premoldado p/ gado - H=0,50m DN 0,80m	1,00		unid	0000123	R\$ 296,0000	296,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRA: FEIRA ARTESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - SEDE DO MUN. DE TUCUMÃ - PA, CUJA ÁREA TOTAL A SER TRABALHADA DE 1.892,50 m²

mar/22

LOCAL: Av. dos Estados c/ Av. Belém - Centro - Tucumã -PA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU - PRÓPRIOS

FONTE: SINAPI / NOV.2021 / SEDOP 09/2021 / C/ DESONERAÇÃO

04	Concreto Ciclóptico	0,11	94974	R\$ 425,7400	45,04
Custo Unitário Total p/ Fabricação e Instalação de Lixeira (R\$/ un.)					386,92

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "10"

INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA

Unidade = VB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant. Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Serralheiro	4	Hora	6110	R\$ 14,6200	58,48
	Pedreiro	2	Hora	4750	R\$ 14,6200	29,24
02	Ajudante	12,00	Hora	6127	R\$ 9,5800	114,96
03	Perfil em cantoneira laminada	41,00	Hora	585	R\$ 36,5200	1.497,32
04	Fundo Anti Corrosivo	0,56	Litro	7307	R\$ 29,9300	16,76
Custo Unitário Total p/ Fabricação e Instalação de Lixeira (R\$/ un.)						1.716,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO "11"

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CX D'AGUA 15.000 Litros

Unidade = VB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO COMPONENTE	Quant. Requerida	Un.	CódIgo SINAPI	Preço Unit. SINAPI / R\$	Preço TOTAL / R\$
01	Serralheiro	180	Hora	6110	R\$ 14,6200	2.631,60
02	Soldador	100	Hora	6110	R\$ 14,6200	1.462,00
03	Pedreiro	12	Hora	4750	R\$ 14,6200	175,44
04	Bombeiro	25	Hora	2696	R\$ 15,6200	390,50
05	Pintor	80	Hora	4783	R\$ 14,6200	1.169,60
06	Ajudante	200,00	Hora	6127	R\$ 9,5800	1.916,00
07	Eletrodo AWS - 4 mm ²	65	kg	10998	R\$ 31,4400	2.043,60
08	Disco de Corte	12	Unid	44531	R\$ 61,8500	742,20
09	Chapa laminada aço ASTM A36	2150	KG	40424	R\$ 10,5600	22.704,00
10	Ferro cantoneira	85	kg	585	R\$ 36,5200	3.104,20
11	Zarcão	17	Litro	7307	R\$ 29,9300	508,81
12	Concreto armado 25Mpa (Estrutura da Base)	2,1	m ³	95954	R\$ 2.546,1000	5.346,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRA: FEIRA ARTESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - SEDE DO MUN. DE TUCUMÃ - PA, CUJA ÁREA TOTAL A SER TRABALHADA DE 1.892,50 m²

LOCAL: Av. dos Estados c/ Av. Belém - Centro - Tucumã -PA mar/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - CPU - PRÓPRIOS

FONTE: SINAPI / NOV.2021 / SEDOP 09/2021 / C/ DESONERAÇÃO

13	Estacas tipo Trado Dri 25cm	48	m ³	101174	R\$ 78,7100	3.778,08
14	Registro esférico gaveta Bruto rosc. 3"	1	unid	94500	R\$ 332,6400	332,64
15	Tobo Galv. 3"	4,50	unid	92337	R\$ 179,3800	807,21
16	Pintura esmalte sintético	55,92		100758	R\$ 38,0100	2.125,52
Custo Unitário Total p/ Fabricação e Instalação de Cx Dagua (R\$ / un.)						49.238,21

Tucumã- PA, 28 de Março de 2.022



Eng. Civil RAIMUNDO PEREIRA BORGES

CREA: RN 1017094640 D


CELSO LOPES CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL TUCUMÃ