



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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: 68385-000 / C/NPJ: 22.981.088/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA AFITESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOF 02/2022

SI-CRO3 10/2021

FONTE :

BDI

30,00%

ÁREA : 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Q.JANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
META 01 - ADM DA OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES								
ADM / OBRA								
1.1								146.146,52
1.1.1	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "01"	Administração da obra (equipe técnica e de apoio / pessoal especializado para o gerenciamento da obra, no local) / 1 conj.	4,00	mês	28.105,10	36.536,63	146.146,52
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					191.973,13
1.2.1	10009	SEDOP	Locação de obra convencional através de garbritos de tábuas corridas com pontalates a cada 1,50 m, sem reaproveitamento	1.892,50	m	4,87	6,33	11.979,53
1.2.2	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "02"	Elaboracao de Projetos de Fundacao , estrutura metalica e concreto	1,00	vb	20.314,90	26.409,37	26.409,37
1.2.3	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "03"	Projeto de Instalações Condominial (água, esgoto, elétrico de Baixa e Alta Tensão e SPDA)	1,00	vb	32.250,00	41.925,00	41.925,00
1.2.4	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "04"	Servicos Topográficos através de aparelhos c/ demarcacao de cotas de níveis e medidas da área c/ piquetamento	1.892,50	m ²	3,79	4,93	9.330,03
1.2.5	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "05"	Taxas de regularizacao da obra : Crea, Alvara Prefeitura, e cópias dos projetos	1,00	vb	2.816,00	3.660,80	3.660,80
1.2.6	10008	SEDOP	Raspagem do terreno, carga e transporte de material com carregadeira e basculante até 200 m	1.892,50	m ³	2,05	2,67	5.052,98
1.2.7	101206	SINAPI	Transporte de material - Eota foia até 2,0 km	434,20	m ³	11,07	14,39	6.248,14
1.2.8	10004	SEDOP	Placa da obra em padrão da PVT / dimensões de 3,00 x 2,00 m	6,00	m ²	499,83	649,78	3.898,68
1.2.9	93584	SINAPI	Barracão provisório da obra em madeira / dimensão 10,00 x 6,00m	60,00	m ²	853,27	1.109,25	66.555,00
1.2.10	98451	SINAPI	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'agua elevada de 1.000litros	1,00	cj	4.482,26	5.826,94	5.826,94
1.2.11	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "06"	Ligações provisórias de energia pl/ canleiro em baixa tensão	1,00	cj	8.528,20	11.086,66	11.086,66
1.3			SERVICOS DE DEMOLICOES					23.137,18



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 26/03/2022

SINAPI 02/2012

SEDOP 02/2012

SICRO3 10/2011

ÁREA : 1.892,50 m²

FONTE :

BDI

30,00%

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
1.3.1	20020	SEDOP	Demolição de estrutura Madeira e telhamento	320,00	m²	6,77	8,80	2.816,00
1.3.2	20016	SEDOP	Demolição de paredes em tijolos em blocos de cimento - espessura 15cm	72,87	m³	57,59	74,87	5.455,50
1.3.3	20014	SEDOP	Retirada de esquadrias de madeira / metálico	6,70	m²	5,51	7,16	47,97
1.3.4	21534	SEDOP	Demolição de estrutura do forro e forro de pvc	12,00	m²	5,72	7,44	89,28
1.3.5	20628	SEDOP	Demolição de piso cimentado liso e contra piso	320,00	m²	8,31	10,80	3.456,00
1.3.6	20018	SEDOP	Demolição de calçada em cimentado	1,10	m²	249,58	324,45	356,90
1.3.7	101206	SINAPI	Remoção de Entulho das edificações existentes (sem aproveitamento)	758,55	m³	11,07	14,39	10.915,53
CUSTO TOTAL DA META 01								361.256,83

META 02 - SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM - ÁREA : 1.892,50 m²

SERVICOS DE TERRAPLANAGEM

1								51.988,87
1.1	101124	SINAPI	Escavação e Carga Mecanizada utilizando trator de esteira e carregadeira	1.230,13	m³	11,32	14,72	18.107,44
1.2	5914359	SICRO3	Transporte de material (material de empréstimo) - ate local da obra DMT até 10,00 km	12.301,25	TxKM	0,95	1,24	15.253,55
1.4	4413942	SICRO3	Espalhamento mecanizado de material 1A categoria	1.230,13	m³	1,32	1,72	2.115,82
1.5	4813984	SICRO3	Reaterro c/ material de primeira categoria adensado e vibrado em camadas de 30cm, com controle de compactação - Tractor 95%	946,25	m³	13,42	17,45	16.512,06
CUSTO TOTAL DA META 02								51.988,87

META 03 - EDIFICAÇÕES : BLOCO PRINCIPAL - GALPÃO METÁLICO - ÁREA : 1.670,00 m²

INFRA - ESTRUTURA

MOVIMENTO DE TERRA e LASTRO

1								139.219,59
1.1								80.198,13



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOF 02/2022

SICRO3 10/2021

FONTE :

BCI

30,00%

ÁREA : 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	(P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
1.1.1	96523	SINAPI	Escavação Manual de valas em terreno compactado ate 2,00m profundidade	121,50	m³	77,50	100,75	12.241,13
1.1.2	94319	SINAPI	Aterro Apiloado manualmente em camadas de 30cm c/ material de empréstimo.	368,90	m³	73,31	95,30	35.156,17
1.1.3	94319	SINAPI	Aterro Interno compactado manualmente com material da própria obra.	299,10	m³	73,31	95,30	28.504,23
1.1.4	94988	SINAPI	Concreto Magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento :areia média : brita 1) preparo mecânico com betoneira.	8,40	m²	393,46	511,50	4.296,60
1.2			FUNDACAO					59.021,46
1.2.1	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações	54,00	m²	78,99	102,69	5.545,26
1.2.2	99235	SINAPI	Concreto usinado, estrutural FC<=25MPa, incluso transporte horizontal até 20m em carrinhos, adensamento e acabam.	20,25	m³	620,31	806,40	16.329,60
1.2.3	96543	SINAPI	Armação CA-50 / 60	1.620,00	Kg	17,64	22,93	37.146,60
2			SUPER ESTRUTURA					1.480.727,75
2.1			PILARES METÁLICOS					211.681,28
2.1.1	100776	SINAPI	Fornecimento e instalação de Pilares em Chapa dobrada enrijecida na espessura # 3,25mm / secao Circular Ø 30cm / altura H=5,00m (média) / inclusive chapa de ligacao / Peso total dos Pilares = 6.942 kg	6.942,00	kg	19,88	25,84	179.381,28
2.1.2	100776	SINAPI	Chapas de base , inserts, parafusos e chumbeadores	1.250,00	kg	19,88	25,84	32.300,00
2.2			COBERTURA					1.269.046,47
2.2.1	94213	SINAPI	Telha Metálica Tipo Trapezoidal perfilhada em aço zincado espessura 0,43mm inclusive pintura (Verde)	2.171,00	m²	92,66	120,46	261.518,66
2.2.2	100776	SINAPI	Estrutura Metálica em aço laminado em chapas dobradas perfis # 12 tris peças estruturais e fixacao em chapas de ligacao e parafusos de conformidade com projeto da estrutura e consumo 12,00Kg/m², soldadas, montagem e pintura anti corrosiva	26.052,00	kg	19,88	25,84	673.183,68
2.2.3	94229	SINAPI	Calha metálica em chapa dobrada #12 secao 40x60cm, inclusive instalacao e bocas de descidas Dn 100mm	172,86	m	162,12	210,76	36.431,97

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIARua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi – Sede do Mun de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / C/NPJ: 22.981.088/0001-02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : FEIRA AFITESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galbão)**

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOP 02/2022

SICRO 03 10/2021

ÁREA : 1.892,50 m²

FONTE :

BDI

30,00%

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	(P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
2.2.4	71383	SEDOP	Testeiras Metálicas Frontais do Telhado em Perfis chapa dobrada e policarbonato o fechamento	414,40	m²	553,00	718,90	297.912,16
3			IMPERMEABILIZAÇÃO					12.070,03
3.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com tinta bituminosa	266,80	m²	44,80	45,24	12.070,03
4			SISTEMA DE PROTECAO - SPDA (Conforme Projeto Especifico)					32.947,23
4.1	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	16,00	un	200,05	260,07	4.161,12
4.2	170381	SEDOP	Cordalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	165,00	m	70,25	91,33	15.069,45
4.3	171273	SEDOP	Cabo de cobre nu 50mm²	127,00	m	61,34	79,74	10.126,98
4.4	170381	SEDOP	Cordalha de cobre nú # 35 mm² com isolador - fornecimento e instalação.	36,00	m	70,25	91,33	3.287,88
4.5	170632	SEDOP	Eletrocluto pvc 40mm (1"/1/4) para SDPA - Fornecimento e instalação.	15,00	m	15,48	20,12	301,80
5.			AGUAS PLUVIAIS					25.784,06
5.1	180103	SEDOP	Tubo PVC DN 75mm	128,00	m	30,30	39,39	5.041,92
5.2	180102	SEDOP	Tubo PVC DN 100mm	160,00	m	36,88	47,94	7.670,40
5.3	180508	SEDOP	Tubo PVC DN 150mm	46,00	m	77,56	100,83	4.638,18
5.4	181527	SEDOP	Junção PVC 100x75mm	22,00	un	42,07	54,69	1.203,18
5.5	180246	SEDOP	Junção PVC 75mm	20,00	un	28,25	36,73	734,60
5.6	180241	SEDOP	Joelho 45° PVC DN 100 mm	6,00	un	24,85	32,31	193,86
5.7	180094	SEDOP	Caixa inspeção em alvenaria 80x80x80	6,00	un	807,94	1.050,32	6.301,92
6.			LIMPEZA					8.070,40
6.1	270220	SINAPI	Limpeza final de obra	970,00	m²	6,40	8,32	8.070,40



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022
SEDOF 02/2022
SICRO3 10/2021

FONTE :

BDI 30,00%

ÁREA : 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
------	------------	--------	------------------------	--------	-------	-----------------------	-----------------------	----------------

CUSTO TOTAL DA META 03

1.698.819,06

META 04 - SANITÁRIOS e DML / ÁREA : 58,00 m²

1			INFRA - ESTRUTURA					13.245,65
1.1			MOVIMENTO DE TERRA					4.821,27
1.1.1	96523	SINAPI	Escavação Manula de valis em terreno compactado ate 2,00m profundidade	23,06	m³	77,50	100,75	2.323,09
1.1.3	94319	SINAPI	Aterro Interno compactado manualmente com material da própria obra.	19,60	m³	73,31	95,30	1.867,88
1.1.4	94988	SINAPI	Concreto Magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento :areia média : brita 1) preparo mecânico com betoneira.	1,23	m²	393,46	511,50	630,30
1.2			FUNDACAO					8.424,38
1.2.1	96534	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações	9,60	m²	78,99	102,69	985,82
1.2.2	102475	SINAPI	Concreto usinado, estrutural FC<=25MPa, incluso transporte horizontal até 20m em carrinhos, adensamento e acabam.	2,40	m³	620,31	805,40	1.935,36
1.2.3	96543	SINAPI	Armação CA-50 / 60	240,00	Kg	17,64	22,93	5.503,20
2			SUPER ESTRUTURA					102.057,95
2.1			LAJE , PILARES E VIGAS (Concreto Armado)					
2.1.1	92265	SINAPI	Forma placa de medeirt aproveitamento 3 vezes	227,44	m²	127,88	166,24	37.808,96
2.1.2	102475	SINAPI	Concreto usinado, estrutural FC<=25MPa, incluso transporte horizontal até 20m em carrinhos, adensamento e acabam.	14,68	m³	620,31	805,40	11.835,05
2.1.3	96543	SINAPI	Armação CA-50 diem. 8,00 a 12,5mm	1.761,17	Kg	17,64	22,93	40.383,58
2.1.4	101964	SINAPI	Laje pre-moldada p/ forro sobre carga 100Kf/m² / vaos ate 3,20m / espessura e=8cm / lajotas ceramicas H=8cm / concreto 20 Mpa / escoramento e ferragem negativa e desforma / nos sanitários	58,00	m²	159,55	207,42	12.030,36
3			VEDAÇÕES					41.779,61



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 / C/NPJ: 22.981.088/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOP 02/2022

SICRO3: 10/2021

FONTE :

BDI

30,00%

ÁREA : 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) si Bdi	(P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
3.1	60046	SEDOP	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x10x20cm, 1/2 vez assentado em argamassa cimento : areia traço 1:4	206,91	m ²	67,85	88,21	18.251,09
3.2	61088	SINAPI	Elemento vazado em concreto tipo CCBOGÓ de 40x40x7cm assentado em argamassa com preparo em betoneira.	80,40	m ²	150,88	196,14	15.769,66
3.3	51171	SEDOP	Cinta de amarração (concreto armado) 20,00 Mpc	1,85	m ³	3229,63	4.198,52	7.758,86
4			COBERTURA					67.412,68
4.1	94213	SINAPI	Telha Metálica Tipo Trapezoidal perfilada em aço zincado esp. 0,43mm, inclusive pintura (Verde)	76,24	m ²	92,66	120,46	9.183,87
4.2	100776	SINAPI	Estrutura Metálica em aço laminado em chapas dobradas perfis # 12 duas peças estruturais e fixação em chapas de ligação e parafusos de conformidade com projeto da estrutura e consumo 12,00Kg/m ² , soldadas, montagem e pintura anti corrosiva	914,88	kg	19,88	25,84	23.640,50
4.3	94229	SINAPI	Calha metálica em chapa dobrada #12, secão 40x60cm, inclusive instalação e bocas de descidas Dn 100mm	11,30	m	162,12	210,76	2.381,59
4.4	71363	SEDOP	Testeiras Metálicas Frontais do Telhado em Perfis chapa dobrada e policarbonato o fechamento (Cx d'água e sanitários)	44,80	m ²	553,00	718,90	32.206,72
5			REVESTIMENTOS					74.268,01
5.1	87893	SINAPI	Chapisco em parede traço 1:4 (cimento e areia) espessura 0,50 cm, preparo mecânico	793,42	m ²	6,44	8,37	6.640,93
5.2	90408	SINAPI	Reboco liso, executado com argamassa de cimento e areia no traço volumétrico de 1:6, em superfícies verticais de paredes de alvenaria de tijolo cerâmico	631,38	m ²	47,35	61,56	38.867,51
5.3	89048	SINAPI	Emboço Paulista (massa única) Traço 1:4 (cal e areia peneirada)+130 kg de cimento espessura 2,0 cm, preparo mecânico : Faixa da pia interna dos Boxes.	162,04	m ²	49,33	64,13	10.391,88
5.4	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico em paredes fixada com argamassa colante, rejuntamento com cimento branco : Faixa de azulejos (pia dos Boxes)	162,04	m ²	87,19	113,35	18.367,69
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					11.072,30



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 / C/NPJ: 22.981.088/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galvão)

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

DATA : 28/03/2022

ÁREA : 1.892,50 m²

FONTE :
SINAPI 02/2022
SEDOP 02/2022
SICRO3 10/2021

BDI

30,00%

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Q.JANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	(P. UNIT. R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com tinta betuminosa	50,78	m²	34,80	45,24	2.297,20
6.2	98546	SINAPI	Impermeabilização flexível a base de elastômero para marquises, terraços, calhas, lajes e jardineiras	9,00	m²	88,32	114,82	1.033,38
6.3	98554	SINAPI	Impermeabilização em base de alvenaria com argamassa, espessura 2 cm, n=0,60m - perímetro e contorno interno dos sanitários	129,96	m²	45,82	59,57	7.741,72
7			PISO	0,00				15.569,62
7.1	94988	SINAPI	Concreto magro 1:4:6 preparado com betoneira cons. cimento 250 kg/m³ - esp. 10 cm	5,80	m³	393,46	511,50	2.966,70
7.2	130110	SEDOP	Regularização de piso / base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) espessura 2,0 cm	58,00	m²	35,31	45,90	2.662,20
7.4	130715	SEDOP	Piso em PORCELANATO padrão médio assentado em argamassa pronta, inclusive rejuntamento	58,00	m²	127,00	165,10	9.575,80
7.5	120770	SEDOP	Rodapés em porce anato largura 10cm em meia caia, inclusive polimento e resina	12,00	m	23,39	30,41	364,92
8			ESQUADRIAS					13.757,69
8.1			MADEIRA					11.563,35
8.1.1	100687	SINAPI	Porta de madeira - maciça para divisória de sanitários - P1 (0,60x1,90), inclusive batentes e fechos das portas completa	6,00	unid	790,29	1.027,38	6.164,28
8.1.2	91337	SINAPI	Porta de Madeira Almofada incluso acuela dobradiças, fechadura, alizares - Completa	3,00	unid	1.384,38	1.799,69	5.399,07
8.2			VIDRO					2.194,34
8.2.1	91512	SEDOP	Vidro temperado 8mm c/ puchaltes e fechaduras p/ os Boxes - inclusive montantes em alumínio anodizado natural e bandeiras pivotantes	2,70	m²	625,17	812,72	2.194,34
9			INSTALAÇÕES					141.583,71
9.1			ELÉTRICA					16.283,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIARua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi – Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / C.N.P.J.: 22.981.088/0001-02
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)**

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOP 02/2022

SICRO 10/2021

FONTE :

BDI

30,00%

ÁREA : 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
9.1.1	170073	SEDOP	Quadro de distribuição de força aparente com porta, completo instalado p/ 10 elementos inclusive disjuntores	2,00	un	541,87	704,43	1.408,86
9.1.2	170701	SEDOP	Ponto de tomada na parede contendo caixa, espelho e tomada	8,00	un	460,32	598,42	4.787,36
9.1.3	170333	SEDOP	Interruptor simples com 1 tecla incluso caixa 4x2" e o espelho	3,00	un	15,19	19,75	59,25
9.1.4	170964	SEDOP	Interruptor simples com 2 tecla incluso caixa 4x2" e o espelho	2,00	un	39,36	51,17	102,34
9.1.5	170336	SEDOP	Interruptor paralelo com 2 tecla incluso caixa 4x2" e o espelho	2,00	un	34,21	44,47	88,94
9.1.6	170873	SEDOP	Caixa de passagem, de sistema 30x30 cm	4,00	un	5,65	7,35	29,40
9.1.7	170781	SEDOP	Luminária no forro com 2 lâmpadas LED de 32W	7,00	un	308,16	400,61	2.804,27
9.1.8	170742	SEDOP	Fio 1,5mm	332,00	m	4,46	5,80	1.925,60
9.1.9	170743	SEDOP	Fio 2,5mm	226,00	m	7,09	9,22	2.083,72
9.1.10	170744	SEDOP	Fio 4,0mm	160,00	m	9,36	12,17	1.947,20
9.1.11	170745	SEDOP	Cabo 6,0 mm²	66,00	m	12,20	15,86	1.046,76
9.2			HIDRO-SANITÁRIA	0,00				75.393,10
9.2.1			Esgoto	0,00				25.486,19
9.2.1.1	180214	SEDOP	Ponto de Esgoto	25,00	pt	388,33	504,83	12.620,75
9.2.1.2	180102	SEDOP	Tubo PVC DN 100mm	56,00	m	36,86	47,92	2.683,52
9.2.1.3	180104	SEDOP	Tubo PVC DN 50mm	26,00	m	21,48	27,92	725,92
9.2.1.4	180105	SEDOP	Tubo PVC DN 40mm	38,00	m	16,14	20,98	797,24
9.2.1.5	180241	SEDOP	Joelho 45° PVC DN 100 mm	6,00	un	33,87	44,03	264,18



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA AFITESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOF 02/2022

SICRO 3_10/2021

FONTE :

BDI

30,00%

ÁREA : 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
9.2.1.6	180243	SEDOP	Joelho 45° PVC DN 50 mm	6,00	un	17,66	22,96	137,76
9.2.1.7	180244	SEDOP	Joelho 45° PVC DN 40 mm	4,00	un	15,41	20,03	80,12
9.2.1.8	180430	SEDOP	Joelho 90° PVC DN 50 mm	6,00	un	19,14	24,88	149,28
9.2.1.9	180245	SEDOP	Junção PVC 100mm	8,00	un	51,68	67,18	537,44
9.2.1.10	180247	SEDOP	Junção PVC 50mm	8,00	un	24,06	31,28	250,24
9.2.1.11	180249	SEDOP	Junção PVC 100x50mm	6,00	un	48,03	62,44	374,64
9.2.1.12	180437	SEDOP	Te PVC DN50 mm	4,00	un	20,21	26,27	105,08
9.2.1.13	180093	SEDOP	Caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm	4,00	un	30,39	39,51	158,04
9.2.1.14	180094	SEDOP	Caixa de passagem, em avenaria revestida nas medidas 80x80 c/ tampa em concreto	6,00	un	846,41	1.100,33	6.601,98
9.3			Água Fria					22.426,82
9.3.1	180299	SEDOP	Ponto de Agua Fria	25,00	un	466,07	605,89	15.147,25
9.3.2	180107	SEDOP	Tubo PVC DN 25mm	88,00	m	14,09	18,32	1.612,16
9.3.3	180106	SEDOP	Tubo PVC DN 32mm	42,00	m	22,32	29,02	1.218,84
9.3.4	180422	SEDOP	Tubo PVC DN 40mm	18,00	m	32,24	41,91	754,38
9.3.5	180427	SEDOP	Curva 90° PVC DN 25mm	30,00	un	8,73	11,35	340,50
9.3.6	180428	SEDOP	Curva 90° PVC DN 32mm	12,00	un	10,34	13,44	161,28
9.3.7	180429	SEDOP	Curva 90° PVC DN 40mm	6,00	un	17,69	23,00	138,00



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 / C.N.P.J.: 22.981.088/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA AFITESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOP 02/2022

SIICRO3_10/2021

FONTE :

ÁREA : 1.892,50 m²

BDI

30,00%

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Q/JANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
9.3.8	180434	SEDOP	Te PVC DN 25mm	8,00	un	8,48	11,02	88,16
9.3.9	180435	SEDOP	Te PVC DN 32mm	8,00	un	11,85	15,41	123,28
9.3.10	181170	SEDOP	Te PVC DN 25mmx3/4 - \$EM	16,00	un	17,66	22,96	367,36
9.3.11	180446	SEDOP	Registro pressão 25mm com canopla	3,00	un	133,86	174,02	522,06
9.3.12	180441	SEDOP	Registro gaveta DN 25mm	3,00	un	131,76	171,29	513,87
9.3.13	180602	SEDOP	Registro gaveta DN 32mm	4,00	un	140,63	182,82	731,28
9.3.14	180799	SEDOP	Registro gaveta DN 50mm	2,00	un	272,46	354,20	708,40
9.4			EQUIPAMENTOS \$ANITÁRIOS	0,00				27.480,09
9.4.1	190716	SEDOP	Barra de apoio de 80 cm para PNE	4,00	un	281,63	366,12	1.464,48
9.4.2	190303	SEDOP	Vaso sanitário branco, padrão PNE, com conj de fixação	2,00	un	1.825,05	2.372,57	4.745,14
9.4.3	190090	SEDOP	Vaso sanitário branco, padrão popular, com conj de fixação	6,00	un	419,22	544,99	3.269,94
9.4.4	190616	SEDOP	Válvula de descarga c/ canopla 3/4"	8,00	un	388,70	505,31	4.042,48
9.4.5	180449	SEDOP	Registro de Descarga p/ mictório 3/4"	3,00	un	97,86	127,22	381,66
9.4.6	180446	SEDOP	Registro de Gaveta c/ canopla - 3/4"	2,00	un	133,86	174,02	348,04
9.4.7	180442	SEDOP	Registro de Gaveta c/ canopla - 1"1/2	2,00	un	255,85	332,61	665,22
9.4.8	190788	SEDOP	Cuba de louça brarica padrão popular , sifão e val. de plástico e torneira cromada	6,00	un	181,26	235,64	1.413,84
9.4.9	190304	SEDOP	Lavatório de louça branca c/ coluna PNE, sifão e val. de plástico e torneira cromada	2,00	un	924,50	1.201,85	2.403,70
9.4.10	190401	SEDOP	Mictório de Icuça com registro, canopla e acessórios de fixação	3,00	un	667,81	868,15	2.604,45



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA: 28/03/2022

SINAPI 02/2022
SEDOP 02/2022
SICRO3 10/2021

ÁREA: 1.892,50 m²

FONTE:

BDI

30,00%

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	(P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
9.4.11	190085	SEDOP	Tamque bateador e pacia em mármore sintético, inclusive válvula, sifão e torneira p/ tamque	1,00	un	848,90	1.103,57	1.103,57
9.4.12	191516	SEDOP	Torneira cromada de bancada para lavatório	8,00	un	298,30	387,79	3.102,32
9.4.13	60813	SEDOP	Bancaja de granito cinza "Andorinha " com furo para cuba, e=3,0cm e L=50 cm p/ sanitários	2,31	m²	574,56	746,93	1.725,41
9.4.14	191520	SEDOP	Grelha em pvc Cromada, 150 x 150 mm	4,00	un	40,35	52,46	209,84
10			PINTURA	0,00				14.088,90
10.1	88415	SINAPI	Selador a base acrílico em blocos de cimento e reboco	631,38	m²	2,61	3,39	2.140,38
10.2	88489	SINAPI	Pintura Látex acrílica externa e interna três demãos	631,38	m²	13,57	17,64	11.137,54
10.3	100742	SINAPI	Pintura esmalte acetinado em iradeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	32,78	m²	19,03	24,74	810,98
11			DIVERSOS					22.846,12
11.1	94992	SINAPI	Calçada de proteção, completa, incluindo: alcerce em pedra preta argamassada (sec. de 30 x 20 cm), baldrame de contenção em tijolo de barro cozido de 6 furos assente à cutela (tijolo inteiro) com argamassa forte chapada na face interna e reboco liso na face externa (alt. de 20 cm), ateiro arenoso compactado, camada impermeabilizadora em pedra preta argamassada (esp. média de 10 cm) e camada niveladora em concreto simples (esp. média de 3 cm) com acatamento áspero em cimentado esponjado dotado de juntas plásticas de dilatação:	27,00	m²	89,82	116,77	3.152,79
11.2	180550	SEDOP	Fossa séptica, do tipo pré-fabricada em concreto armado vibrado, em formato circular dimensionada p/ 50 pessoas; dotada de tampa em concreto armado, hermeticamente fechada, p/ visita e/ou limpeza	1,00	un.	7.382,63	9.597,42	9.597,42
11.3	180417	SEDOP	Filtro anaeróbio, do tipo pré-fabricado em concreto armado vibrado, em formato circular com capacidade de 2.300 L; dotado de tampa em concreto armado, hermeticamente fechada, p/ visita e/ou limpeza	1,00	un.	3.326,40	4.324,32	4.324,32



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 / C/NPJ: 22.981.088/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA : 28/03/2022

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QIANT.	UNID.	P. UNIT. (P. UNIT. (P. TOTAL (R\$)
						R\$) s/ Bdi	R\$) c/ Bdi	
11.4	180543	SEDOP	Sumidouro, do tipo pré-fabricado em concreto armado vibrado, em formato circular com capacidade de 2.300 L; dotado de tampa em concreto armado, hermeticamente fechada, p/ visita e/ou limpeza	1,00	un.	2.850,16	3.705,21	3.705,21
11.5	180214	SEDOP	Ponto de ventilação da rede de esgoto – inclusive tubulação e conexões	2,00	pt	388,33	504,83	1.009,66
11.6	180241	SEDOP	Tubulação de PVC-Rígido para esgoto (branco soldável, tipo ponta e tolsa), em vara de 6,00 m, bitola de Ø 100 mm (diâmetro nominal), inclusive curvas e conexões	24,00	m	33,87	44,03	1.056,72
CUSTO TOTAL DA META 04								517.682,24

META 05 - ESTÁBULO MADEIRA / ÁREA : 84,50 m²

1								
1.1			INFRA - ESTRUTURA					12.782,10
1.1.1	96523	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					5.845,43
1.1.3	94319	SINAPI	Escavação Manual de valas em terreno compactado ate 2,00m profundidade	19,44	m³	77,50	100,75	1.958,58
1.1.4	94958	SINAPI	Aterro Interno compactado manualmente com material da própria obra.	37,40	m³	73,31	95,30	3.564,60
1.2			Concreto Magro para lastro traço 1:4,5:4,5 (cimento :areia média : brita 1) preparo mecânico com betoneira.	0,63	m²	393,46	511,50	322,25
1.2.1	96534	SINAPI	FUNDACAO					6.936,67
1.2.2	102475	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações	9,60	m²	78,99	102,69	985,82
1.2.3	96543	SINAPI	Concreto usinado, estrutural FCk=25MPa, incluso transporte horizontal até 20m em carrinhos, adensamento e acabam.	1,92	m³	620,31	806,40	1.548,29
2			SUPER ESTRUTURA					4.402,56
2.1	92255	SINAPI	PILARES , VIGAS e PAREDE CONCRETO (Concreto Armado)					36.383,29
			Forma placa de madeira aproveitamento 3 vezes	109,68	m²	127,88	166,24	18.233,20



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 AFITESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/03/2022

ÁREA: 1.892,50 m²

SINAPI 02/2022
SEDOP 02/2022
SICRO: 10/2021

FONTE: BDI 30,00%

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	(P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
2.2	102475	SINAPI	Concreto usinado, estrutural FC<=25MPA, incluso transporte horizontal até 20m em carrinhos, adensamento e acabam.	5,86	m³	620,31	806,40	4.722,28
2.3	96546	SINAPI	Armação CA-50 diâm. 8,00 a 12,5mm	585,60	Kg	17,64	22,93	13.427,81
3			COBERTURA					22.058,12
3.1			COBERTURA DO ESTÁBULO - MADEIRA					
3.1.1	70052	SEDOP	Estrutura de Madeira de Lei 1A serrada não aparelhada p/ telhas ceramicas	104,00	m²	94,00	122,20	12.708,80
3.1.2	70049	SEDOP	Cobertura em telha ceramica tipo Plan	104,00	m²	67,12	87,26	9.075,04
3.1.3	70287	SEDOP	Emboçamento de última liada de telha Plan com argamassa 1:2:8 / cimento : cal hidratada : areia e corante vermelho	11,40	m²	18,51	24,06	274,28
4			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.748,07
4.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com tinta betuminosa	38,64	m²	34,80	45,24	1.748,07
5			PISO					16.302,23
5.1	94988	SINAPI	Concreto magro 1:4:6 preparo com betoneira cons. cimento 250 kg/m³ - esp. 10 cm	17,26	m³	371,46	482,90	8.335,82
5.2	130110	SEDOP	Regularização de piso / base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) espessura 2,0 cm	172,62	m²	35,50	46,15	7.966,41
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					23.999,69
6.1.1	170072	SEDOP	Quadro de distribuição de força aparente com porta, completo instalado p/ 10 elementos inclusive disjuntores	2,00	un	311,42	404,85	809,70
6.1.2	170701	SEDOP	Ponto de tomada na parede contendo caixa, espelho e tomada	8,00	un	460,32	598,42	4.787,36
6.1.3	170333	SEDOP	interruptor simples com 1 tecla incluso caixa 4x2" e o espelho	3,00	un	15,19	19,75	59,25
6.1.4	170964	SEDOP	interruptor simples com 2 tecla incluso caixa 4x2" e o espelho	2,00	un	39,36	51,17	102,34
6.1.5	170336	SEDOP	interruptor paralelo com 2 tecla incluso caixa 4x2" e o espelho	2,00	un	34,21	44,47	88,94



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 / C/NPJ: 2.981.088/0001-02

OBRA: FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 28/03/2022

SINAPI 02/2022

SEDOP 02/2022

SICRO: 10/2021

FONTE:

BDI

30,00%

ÁREA: 1.892,50 m²

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
6.1.6	170873	SEDOP	Caixa de passagem; de sistema 30x30 cm	2,00	un	5,65	7,35	14,70
6.1.7	170781	SEDOP	Luminária no forro com 2 lâmpadas LED de 32W	20,00	un	308,16	400,61	8.012,20
6.1.8	170742	SEDOP	Fio 1,5mm	350,00	m	4,46	5,80	2.030,00
6.1.9	170743	SEDOP	Fio 2,5mm	450,00	m	7,09	9,22	4.149,00
6.1.10	170744	SEDOP	Fio 4,0mm	220,00	m	9,36	12,17	2.677,40
6.1.11	170745	SEDOP	Cabo 6,0 mm ²	80,00	m	12,20	15,86	1.268,80
7			PINTURA					8.650,57
7.1	88415	SINAPI	Selador a base acrílico em reboco	97,94	m ²	2,61	3,39	332,03
7.2	88498	SINAPI	Pintura Látex acrílica externa e interna três demãos	97,94	m ²	15,20	19,76	1.935,37
7.3	100742	SINAPI	Pintura esmalte acfinadç em madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	104,00	m ²	19,03	24,74	2.572,96
7.4	100742	SINAPI	Pintura com tinta grafite esmalte em ferragem da estrutura metálica - Toda estrutura inclusive testaias frontais	154,01	m ²	19,03	24,74	3.810,21
8			DIVERSOS					46.632,96
8.1	CPU - PRÓPRIA "07"	COMP.	Divisória em Madeira dos Estábulo, fornecimento e instalação madeira	32,00	m	290,47	377,61	12.083,52
8.2	CPU - PRÓPRIA "08"	COMP.	Fornecimento e instalação de cocho em: premoldado, inclusive base de fixação	10,00	unid.	467,92	608,30	6.083,00
8.3	CPU - PRÓPRIA "09"	COMP.	Fornecimento e instalação de bebedouro em concreto premoldado conforme projeto	10,00	unid.	386,92	503,00	5.030,00
8.4	180299	SEDOP	instalação de ponto de agua fria para alimentação dos bebedouros, incluso tubulação em pvc e boia de proteção	10,00	pt	466,07	605,89	6.058,90



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : FEIRA ARTESANATO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

ENDEREÇO : Av. dos Estados c/ Av. Belém - Centro - Tucumã -PA DATA : 28/03/2022

ÁREA : 1.892,50 m²

FONTE : SINAPI 02/2022
SEDOP 02/2022 BDI 30,00%
SICRO 3 10/2021

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
8.5	94992	SINAPI	Calçada de proteção, completa, incluindo: alicerce em pedra preta argamassada (sec. de 30 x 20 cm), baldrame de contenção em tijolo de barro cozido de 6 furos assente à cutela (tijolo inteiro) com argamassa forte chapada na face interna e reboco liso na face externa (alt. de 20 cm), ateiro areoso compactado, camada impermeabilizadora em pedra preta argamassada (esp. média de 1C cm) e camada niveladora em concreto simples (esp. média de 3 cm) com acabamento áspero em: cimentado esponjado dotado de juntas plásticas de dilatação;	88,00	m	145,30	188,89	16.622,32
8.6	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "10"	Instalação de Lixeira Metálica em ferro canto neira galvanizada e tela vazada em aço inox nas medidas : 2,50 x 1,00 x 1,10m apoiada em suportes metálicos de tubo galvanizado 3 polegadas, irclusiva base em concreto: de apoios e piso cimentado na espessura de 5cm medindo 2,00x4,00	2,00	un	290,47	377,61	755,22

CUSTO TOTAL DA META 05 168.557,03

META 06 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

RESERVATÓRIO METÁLICO E REDE DE AGUA								
1								89.509,79
1.1	170869	SEDOP	Instalacoes Elétrica quadro c/ bomba 3cv	1,00	vb	558,36	725,87	725,87
1.2	181480	SEDOP	Fornecimento e instalação de bomba centrífuga - 1 cv (recalque p/ caixa elevada)	1,00	unid	1413,68	1.837,78	1.837,78
1.3	180837	SEDOP	Reservatório inferior em Fibra V=5.00CL, inclusive base em concreto ciclópico e revestimento das paredes da vala e instalação de boia automática e fiação elétrica	1,00	un	5801,43	7.541,86	7.541,86
1.4	180423	SEDOP	Rede de alinhamento do poço artesiano ate o reservatório - DN 50mm	78,00	m	54,37	44,68	3.485,04



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

Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi – Sede do Município - Tucumã - PA / CEP: CEP: 68385-000 / CNPJ: 2.981.088/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FEIRA AFITESANTO DE TUCUMÃ e PRAÇA DE LAZER - ETAPA I (Galpão)

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

DATA: 28/03/2022

ÁREA: 1.892,50 m²

SINAPI 02/2022

SEDOF 02/2022

BDI

30,00%

SICRO: 10/2021

FONTE:

ITEM	REFERENCIA	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QJANT.	UNID.	P. UNIT. (R\$) s/ Bdi	P. UNIT. (R\$) c/ Bdi	P. TOTAL (R\$)
1.5	180-07	SEDOP	Rede de abastecimento para jardim Dn 25mm, inclusive torneira p/ jardim	460,14	m	14,09	18,32	8.433,43
1.6	180-02	SEDOP	Caixa de passagem, em a venaria c/ registro esférico Dn 50mm	4,00	un	140,63	182,82	731,28
1.7	191-74	sedop	Boia in etálica de vazao total DN 32 mm	1,00	un	58,47	76,01	76,01
1.8	250-12	SEDOP	Casa em alvenaria revestida e pintada p/ instalacao do quadro da bomba do poço	1,00	unid	1.677,87	2.103,23	2.103,23
1.9	171-08	SEDOP	Conjuroto boia automática, inclusive tululacao e fixacao	1,00	cj	267,39	373,61	373,61
1.10	180-75	SEDOP	Instalacao de registro e válvula de retencao 2mm, inclusive c/ passagem 6(x60cm)	1,00	un	147,70	192,01	192,01
1.11	CPU - PRÓPRIA	COVIP. "11"	Ornecimento e instalacao de CX de Agua Metálica V=15 000 L, inclusive infra estrutura de concreto e pintura em esmalte da ferragem da caixa	1,00	cj	49.258,21	64.009,67	64.009,67
2			REDE DE ENERGIA EM ALTA TENSÃO Instalacao e ornecimento de transformador 112,5kVA/380V com cabos de alfa e acessórios da via pública ate a medicao (40m aproximadamente), postes em concreto (11 / 300 - DT), isoladores, para raio, aterramento c/ astes de cobre e conectores, caixa dia medidor trifásico "as claras" inclusive caixa de disjuntora 200A e c/ de passagem e cabos soldados e teia de distribucão	1,00	cj	53.058,71	68.976,32	68.976,32
2.1	170-194	SEDOP		1,00	cj			
CUSTO TOTAL DA META 06								158.486,11
CUSTO TOTAL DAS METAS 01, 02, 03, 04 05 e 06								2.956.790,14
CUSTO TOTAL DA OBRA								2.956.790,14

OBSERVAÇÃO: O PRESENTE ORÇAMENTO COMPORTA O VALOR DE R\$ 2.956.790,14 (Dois milhões novecentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e seis mil, setecentos e cinquenta e seis reais e catorze centavos) INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E ENCARGOS SOCIAIS COM IPI DE 30,00%.

TABELAS REFERENCIAIS: SINAPI / 02/2022, SEDOP / 02/2022, SICRO3 11/2021 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Tucumã-PA, 28 de Março 2.022

Raymundo R. Borges
Engº. Civil **RAYMUNDO PEFEIRA BORGES**
CREA: RN 1017094640 D

Cielso Lopes Cardoso
CIELSO LOPEZ CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL TUCUMÃ