



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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

DATA : 26/01/22

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

30,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

SBC - 12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.445,09
1.1	013/2020	COMP./PMT	Mobilização / Desmobilização	UND	1,00	R\$ 2.913,24	R\$ 3.787,21	R\$ 3.787,21
1.2	10004	SEDOP	Placa da Obra Padrão PMT	m²	6,00	R\$ 469,73	R\$ 610,64	R\$ 3.663,84
1.3	20841	SEDOP	Retirada de Bloquetes com aproveitamento	m²	70,70	R\$ 10,82	R\$ 14,06	R\$ 994,04
2			META 01 : CONSTRUÇÃO COBERTURA METÁLICA / ÁREA TOTAL : 70,70 m²					R\$ 75.200,16
2.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 11.984,96
2.1.1	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma. - sapatas	m²	7,08	R\$ 77,50	R\$ 100,75	R\$ 713,31
2.1.2	96527	SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma. - vigas	m³	18,10	R\$ 101,80	R\$ 132,34	R\$ 2.395,35
2.1.3	96538	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	m²	3,50	R\$ 245,85	R\$ 319,60	R\$ 1.118,60
2.1.4	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	15,96	R\$ 64,67	R\$ 84,07	R\$ 1.341,76
2.1.5	96543	SINAPI	Armação p/ concreto	kg	190,72	R\$ 17,67	R\$ 22,97	R\$ 4.380,84
2.1.6	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	m³	2,95	R\$ 500,29	R\$ 650,37	R\$ 1.916,32
2.1.7	96621	SINAPI	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência	m³	0,45	R\$ 205,33	R\$ 266,92	R\$ 118,78
2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 720,18





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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

DATA : 26/01/22

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Pará

30,00%

SEDOP - 09/2021 - Pará

SBC - 12/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
2.2.1	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 02 demãos	m ²	16,76	R\$	33,06	R\$	42,97
2.3	PISOS CONCRETO						12.818,58
2.3.1	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira	m ³	4,95	R\$	765,73	R\$	995,44
2.3.2	Armação para execução de piso ou Radier, piso de concreto ou laje sobre solo com uso de tela soldada	kg	180,29	R\$	17,77	R\$	23,10
2.3.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micrãs.	m ²	70,70	R\$	2,38	R\$	3,09
2.3.4	Acabamento de superfície de piso de concreto com alisamento manual e queima	m ²	70,70	R\$	15,57	R\$	20,24
2.3.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m ³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3) - externo	ton	57,53	R\$	4,30	R\$	5,59
2.3.6	Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (UNade: m ³ ·xkm).	txm ³	530,25	R\$	1,43	R\$	1,85
2.3.7	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga, transporte e solo	m ³	70,70	R\$	8,44	R\$	10,97
2.4	ESTRUTURA METÁLICA						43.446,50
2.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações parafusadas, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação.	kg	919,10	R\$	14,07	R\$	18,29
2.4.2	Fechamento metálico laterais no perímetro da cobertura em perfis metálicos, chaps metálicas, mão de obra, transporte e guindaste - fornecimento e instalação	kg	568,80	R\$	14,07	R\$	18,29





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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

DATA : 26/01/22

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Pará

30,00%

SEDOP - 09/2021 - Pará

SBC - 12/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERIMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

2.4.3	71465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	127,58	R\$	47,71	R\$	62,02	R\$	7.912,51
2.4.4	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento até 50cm, incluso transporte e instalação.	m	20,20	R\$	85,86	R\$	111,61	R\$	2.254,52
2.4.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte até 25cm, incluso transporte e instalação.	m	47,40	R\$	52,29	R\$	67,97	R\$	3.221,78
2.4.6	101979	SINAPI	Chapim (Chapa) em aço galvanizado em corte até 33cm incluso transporte e instalação.	m	47,40	R\$	46,16	R\$	60,00	R\$	2.844,00
2.5			PINTURA							R\$	3.084,88
2.5.1	100741	SINAPI	Pintura em tinta esmalte sintético acetinado pulverizado sobre superfície metálica em duas demãos	m²	127,58	R\$	18,60	R\$	24,18	R\$	3.084,88
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	3.145,06
2.6.1	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	R\$	22,86	R\$	29,71	R\$	118,84
2.6.2	91884	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, rosçável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	R\$	7,26	R\$	9,43	R\$	37,72
2.6.3	95817	SINAPI	Condutete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	R\$	30,45	R\$	39,58	R\$	158,32
2.6.4	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	6,00	R\$	7,03	R\$	9,13	R\$	54,78
2.6.5	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	44,00	R\$	4,23	R\$	5,49	R\$	241,56
2.6.6	170950	SEDOP	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutete caixa 4" x 2"	unid.	4,00	R\$	8,02	R\$	10,42	R\$	41,68
2.6.7	170326	SEDOP	Disjuntor termomagnético monopolar 25 a, padrão din (linha branca), curva de disparo b, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5 sx1 ou similar.	unid.	1,00	R\$	20,53	R\$	26,68	R\$	26,68





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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

DATA : 26/01/22

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Pará

30,00%

SEDOP - 09/2021 - Pará

SBC - 12/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

2.6.8	170075	SEDOP	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	26,00	R\$	7,83	R\$	10,17	R\$	264,42
2.6.9	100561	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 03 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$	197,99	R\$	257,38	R\$	257,38
2.6.10	97600	SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada de 32 w / Led, fornecimento e instalação.	unid.	4,00	R\$	373,79	R\$	485,92	R\$	1.943,68
3			META 02 : CONSTRUÇÃO UNIDADE DE APOIO							R\$	88.859,72
3.1			ÁREA TOTAL : 17,82 m²							R\$	2.015,02
			SERVIÇOS GERAIS								
3.1.1	010008	SEDOP	Limpeza manual do terreno c/ raspagem superficial / dimensões de 6,00 m x 6,00 m	m²	36,00	R\$	1,92	R\$	2,49	R\$	89,64
3.1.2	90778	SINAPI	Elaboração de Projetos complementares : Elétrico, Hidro-sanitário,	H	15,00	R\$	93,30	R\$	121,29	R\$	1.819,35
3.1.3	010009	SEDOP	Locação convencional da obra (à trena) c/ def. através de quadros rígidos de madeira	m²	17,82	R\$	4,58	R\$	5,95	R\$	106,03
3.2			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	1.151,96
3.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual, em solo não rochoso, de valas e/ou buracos em geral	m³	7,45	R\$	48,03	R\$	62,43	R\$	465,23
3.2.2	030254	SEDOP	Aterro arenoso, com material reaproveitado de escavações, compactado mecanicamente em camadas com espessura média de	m³	4,46	R\$	51,34	R\$	66,74	R\$	297,33
3.2.3	030011	SEDOP	Aterro arenoso, com material de jazida, compactado mecanicamente em camadas com espessura média de 20 cm	m³	3,00	R\$	99,95	R\$	129,93	R\$	389,40
3.3			FUNDAÇÕES							R\$	8.628,60
3.3.1	040283	SEDOP	Sapatas em concreto armado c/ Fck = 20 Mpa, completo incluindo preparo e lançamento medidas 0,80x0,80x0,25 - incluso pescoço dos	m³	1,46	R\$	2.752,10	R\$	3.577,73	R\$	5.216,33





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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

DATA : 26/01/22

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Pará

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

SEDOP - 09/2021 - Pará
30,00%

SBC - 12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

3.3.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 02 demãos	m ²	19,79	R\$	33,06	R\$	42,97	R\$	850,55						
3.3.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ Fck = 20 MPa; completo. Incluindo: preparo e lançamento / secção 0,12 x 0,30m	m ³	0,78	R\$	2.534,15	R\$	3.294,39	R\$	2.561,72						
3.4			ESTRUTURA								6.536,08						
3.4.1	050729	SEDOP	Pilar em concreto armado c/ Fck = 20 MPa (incluindo: armadura, escoramento, fôrma, lançamento e desfôrma) / secção de 0,14 x 0,30	m ³	0,87	R\$	3.042,70	R\$	3.955,51	R\$	3.460,28						
3.4.2	050729	SEDOP	Viga / cinta em concreto armado c/ Fck = 20 MPa (incluindo: armadura, escoramento, fôrma, lançamento e desfôrma) / secção de	m ³	0,78	R\$	3.042,70	R\$	3.955,51	R\$	3.075,80						
3.5			FECHAMENTO								4.760,79						
3.5.1	060046	SEDOP	Parede (externa e interna) em alvenaria de tijolo cerâmico furado (6 furos), assente à cutelo (1/2 vez), arquivancada	m ²	55,76	R\$	65,68	R\$	85,38	R\$	4.760,79						
3.6			REVESTIMENTO								11.379,95						
3.6.1	110143	SEDOP	Chapisco, com pasta de cimento e areia peneirada (traço volumétrico de 1:3), em superfície de parede de alvenaria (interna e/ou externa) à	m ²	111,51	R\$	10,18	R\$	13,23	R\$	1.475,28						
3.6.2	080273	SEDOP	Reboco liso em superfície de parede de alvenaria (interna e/ou externa) / camada com espessura média de 2 cm	m ²	95,31	R\$	42,77	R\$	55,60	R\$	5.299,24						
3.6.3	110762	SEDOP	Emboço em superfície de parede de alvenaria (interna e/ou externa) p/ assentamento de revestimento cerâmico / camada com espessura	m ²	16,20	R\$	35,27	R\$	45,85	R\$	742,77						
3.6.4	110644	SEDOP	Assentamento de azulejo cerâmico de tiragem extra, completo, inclusive rejuntamento / dimensões de 20 x 30 cm - Padrão médio	m ²	16,20	R\$	71,17	R\$	92,52	R\$	1.498,82						
3.7.3	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m	24,18	R\$	75,20	R\$	97,76	R\$	2.363,84						
3.7			COBERTURA								14.483,81						
3.7.1	100777	SINAPI	Estrutura treliçada de cobertura, tipo shed, com ligações parafusadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação.	kg	277,99	R\$	14,07	R\$	18,29	R\$	5.084,47						





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

DATA : 26/01/22

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará
30,00%

SBC - 12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

3.7.2	100777	SINAPI	Fechamento metálico laterais no perímetro da cobertura em perfis metálicos, chaps metálicas, mão de obra, transporte e guindaste - fornecimento e instalação	kg	231,66	R\$	14,07	R\$	18,29	R\$	4.237,06
3.7.3	71465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	23,17	R\$	47,71	R\$	62,02	R\$	1.436,76
3.7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento até 50cm, incluso transporte e instalação.	m	13,20	R\$	85,86	R\$	111,61	R\$	1.473,25
3.7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte até 25cm, incluso transporte e instalação.	m	17,60	R\$	52,29	R\$	67,97	R\$	1.196,27
3.7.6	101979	SINAPI	Chapim (Chapa) em aço galvanizado em corte até 33cm incluso transporte e instalação.	m	17,60	R\$	46,16	R\$	60,00	R\$	1.056,00
3.8			TRATAMENTO DE PISO							R\$	3.446,16
3.8.1	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora com pedra ou em brita de mão (c/ diâmetro médio de 10 cm) argamassada com mistura de cimento e	m²	17,16	R\$	55,39	R\$	72,00	R\$	1.235,52
3.8.2	130110	SEDOP	Camada niveladora em concreto simples c/ Fck = 15 MPa, executada c/ cimento + areia), c/ acabamento liso dotado de juntas plásticas de	m²	17,16	R\$	33,40	R\$	43,42	R\$	745,09
3.8.3	87247	SINAPI	Revestimento de piso cerâmico Tipo PIV medidas 40x40cm inclusive rejunte, assentado em argamassa pronta.	m²	17,16	R\$	58,75	R\$	76,37	R\$	1.310,51
3.8.4	88649	SINAPI	Rodapé em piso PIV medidas - 7cm assentada em argamassa e rejunte	m	13,60	R\$	8,77	R\$	11,40	R\$	155,04
3.9			ESQUADRIAS / VIDRAÇARIA							R\$	4.801,84
3.9.1	91383	SEDOP	Porta em alumínio de abrir medindo 0,60 x 2,10 para vidro com fixação, parafusos, vidros, fornecimento e instalação.	m²	1,26	R\$	797,41	R\$	1.036,63	R\$	1.306,15
3.9.2	94805	SINAPI	Porta em alumínio de abrir medindo 0,80 x 2,10 para vidro com fixação, parafusos, vidros, fornecimento e instalação.	m²	1,68	R\$	632,31	R\$	822,00	R\$	1.380,96
3.9.3	91383	SEDOP	Esquadriade alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	m²	2,04	R\$	797,41	R\$	1.036,63	R\$	2.114,73
3.10			PINTURA							R\$	1.660,18





PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
SECRETARIA MUN. 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

DATA : 26/01/22

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará
30,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

SBC - 12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

3.10.1	88415	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico, aplicada à rolo em 1 demão, sobre superfície de parede rebocada externa previamente lixada	m ²	47,60	R\$	2,51	R\$	3,26	R\$	155,18
3.10.2	150180	SEDOP	Pintura em parede rebocada externa e interna, com tinta acrílica aplicada à rolo em 2 demãos, sobre superfície previamente selada	m ²	47,71	R\$	23,13	R\$	30,06	R\$	1.434,16
3.10.3	150588	SEDOP	Pintura em superfícies de madeira (portas, aduelas, alizares e vistas de beirais), com tinta à base de esmalte sintético, em 2 demãos	m ²	2,52	R\$	21,63	R\$	28,11	R\$	70,84
3.11			INSTALACOES ELETRICA								5.516,14
3.11.1	170884	SEDOP	Quadro de distribuição (QDLT), em chapa de aço estampada, tipo de embutir, cap. p/ 06 disjuntores, completo	UN	1,00	R\$	83,48	R\$	108,52	R\$	108,52
3.11.2	170326	SEDOP	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bipolar, tipo no fuse / 30 A - 2 P - 127 / 220 V	UN	2,00	R\$	20,53	R\$	26,68	R\$	53,36
3.11.3	170326	SEDOP	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar, tipo no fuse / 20 A - 1 P / 110 V	UN	1,00	R\$	20,53	R\$	26,68	R\$	26,68
3.11.4	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	10,00	R\$	221,04	R\$	287,35	R\$	2.873,50
3.11.5	97608	SINAPI	Luminaria c/ 01 lamp. Led 15W/220v (s/ fiação)	UN	4,00	R\$	133,37	R\$	173,38	R\$	693,52
3.11.6	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm ² - 1 KV	M	22,00	R\$	12,19	R\$	15,84	R\$	348,48
3.11.7	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm ² - 1 KV	M	20,00	R\$	9,36	R\$	12,16	R\$	243,20
3.11.8	170076	SEDOP	Eletroduto PVC de 3/4"	M	28,00	R\$	10,28	R\$	13,36	R\$	374,08
3.11.9	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm ²	M	16,00	R\$	20,54	R\$	26,70	R\$	427,20
3.11.10	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	2,00	R\$	141,39	R\$	183,80	R\$	367,60
3.12			INSTALACOES DE AGUA FRIA E ESGOTO								11.563,18
3.12.1	180299	SEDOP	Instalação de ponto de agua fria (incluso, tubulação e conexões)	Pt	4,00	R\$	449,54	R\$	584,40	R\$	2.337,60
3.12.2	180214	SEDOP	Instalação de ponto de esgôto (incluso, tubulação e conexões)	Pt	4,00	R\$	360,54	R\$	468,70	R\$	1.874,80
3.12.3	52954	SBC	Caixa D'água em polietileno, 500 Litros, com acessórios	UN	1,00	R\$	384,74	R\$	500,16	R\$	500,16





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

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

DATA : 26/01/22

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Pará

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

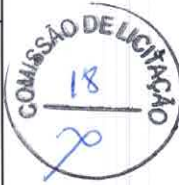
30,00%

SEDOP - 09/2021 - Pará

SBC - 12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

3.12.4	180798	SEDOP	Registro de gaveta em latão bruto com mecanismo esférico (comando locais dos ramais) e canopla c/ acabamento cromado / Ø 25 mm, completo, inclusive conexões	UN	1,00	R\$	74,55	R\$	96,91	R\$	96,91
3.12.5	180107	SEDOP	Tubulação de PVC-Rígido para água fria (marrom soldável, tipo ponta e bolsa), em vara de 6,00 m, bitola de Ø 25 mm (diâmetro nominal), inclusive curvas e conexões	M	22,00	R\$	13,63	R\$	17,71	R\$	389,62
3.12.6	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	6,00	R\$	36,00	R\$	46,80	R\$	280,80
3.12.7	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,00	R\$	15,79	R\$	20,52	R\$	82,08
3.12.8	180106	SEDOP	Tubulação de PVC-Rígido para água fria (marrom soldável, tipo ponta e bolsa), em vara de 6,00 m, bitola de Ø 32 mm (diâmetro nominal), inclusive curvas e conexões	M	4,00	R\$	21,72	R\$	28,23	R\$	112,92
3.12.9	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifão e valvula	UN	1,00	R\$	600,96	R\$	781,24	R\$	781,24
3.12.10	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1,00	R\$	775,01	R\$	1.007,51	R\$	1.007,51
3.12.11	190397	SEDOP	Lavatorio de louça c/col., torneira, sifão e valv.	UN	1,00	R\$	472,49	R\$	614,23	R\$	614,23
3.12.12	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1,00	R\$	1.389,34	R\$	1.806,14	R\$	1.806,14
3.12.13	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	1,00	R\$	1.291,67	R\$	1.679,17	R\$	1.679,17
3.13			DIVERSOS								12.916,01
3.13.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	88,52	R\$	41,74	R\$	54,26	R\$	4.803,10
3.13.2	140348	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	88,52	R\$	49,67	R\$	64,57	R\$	5.715,74
3.13.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	18,60	R\$	99,14	R\$	128,88	R\$	2.397,17
4			META 03 : SERVIÇOS GERAIS A OBRA								1.176,07
4.1	270220	SEDOP	Limpeza geral final da obra (incluindo vidraçaria, louças, ferragens, piso, área externa, etc.) com retirada total e transporte de entulhos para área de "bota fora"	m²	17,82	R\$	6,40	R\$	8,32	R\$	148,26
4.2	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	unid.	1,00	R\$	790,63	R\$	1.027,81	R\$	1.027,81





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

Rua do Café, S/Ne - Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

DATA : 26/01/22

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Pará

SEDOP - 09/2021 - Pará 30,00%

SBC - 12/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO PONTO TAXISTAS E APOIO

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA RONAN MAGALHÃES - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TUCUMÃ, 09 de Dezembro de 2.021

	T. MATERIAL	T. MÃO OBRA	TOTAL GERAL
Total sem BDI	R\$ 80.160,48	R\$ 53.440,32	R\$ 133.600,80
Total do BDI	R\$ 24.048,14	R\$ 16.032,10	R\$ 40.080,24
Total Geral	R\$ 104.208,62	R\$ 69.472,42	R\$ 173.681,04

OBSERVAÇÃO: O PRESENTE ORÇAMENTO COMPORTA O VALOR DE R\$ 173.681,04 (Cento e setenta e três mil, seissentos e oitenta e um reais e quatro centavos.) INCLUSOS MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E ENCARGOS SOCIAIS COM BDI DE 30,00

BASES:

SINAPI (SISTEMA NACIONAL DE PREÇOS E ÍNDICES) - Relatório de Composições - 12/2021 - DESONERADO

SEDOP - SET./2021 e SBC - DEZ./2021

RAIMUNDO P. BORGES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA 1017094640

TUCUMÃ-PA, 09/12/2021



Eng.º Civil **RAIMUNDO PEREIRA BORGES**

CREA: RN 1017094640 D

CELSO LOPES CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL TUCUMÃ

