



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO MTUR / PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO SETOR RODOVIÁRIO E UMA PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS CIDADE DE TUCUMÃ/PA

LOCAL: AV. BRASIL - SETOR TAPAJÓS; RUA SALINÓPOLIS - SETOR RODOVIÁRIO - NÚCLEO URBANO DE TUCUMÃ - PA

DATA BASE: JAN / 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						SINAPI	C/ BDI 24,00%	TOTAL
<b>META 01 - SERVIÇOS COMUNS</b>								
<b>01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MOBILIZAÇÃO</b>								
1.01	001/2018	COMP. PMT	MOBILIZAÇÃO	1,00	und	1.236,94	1.533,81	R\$ 1.533,81
1.02	002/2018	COMP. PMT	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	1.236,94	1.533,81	R\$ 1.533,81
1.03	003/2018	COMP. PMT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	und	8.060,00	9.994,40	R\$ 9.994,40
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 01</b>								<b>13.062,02</b>
<b>PREÇO TOTAL DA META 01</b>								<b>13.062,02</b>
<b>META 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SETOR ÁGUA AZUL</b>								
<b>02 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
02.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	422,84	524,32	3.145,93
02.02	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	6,00	M2	432,42	536,20	3.217,20
02.03	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	683,97	M2	0,52	0,64	441,02
02.04	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	683,97	M2	4,04	5,01	3.426,42
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 02</b>								<b>10.230,57</b>
<b>03 - TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS</b>								
03.01	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE	68,39	M3	4,51	5,59	382,46
03.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	356,31	M3xkm	1,08	1,34	477,17
03.03	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	683,97	M2	0,22	0,27	186,59
03.04	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	68,39	M3	4,34	5,38	368,05
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 03</b>								<b>1.414,27</b>
<b>04 - DRENAGEM</b>								
04.01	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	44,00	M	23,70	29,39	1.293,07
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 04</b>								<b>1.293,07</b>
<b>05 - PAVIMENTAÇÃO</b>								
05.01	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	488,02	M2	42,70	52,95	25.839,68
05.02	005/2018	COMP. PMT	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO/ VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	38,51	M2	69,51	86,19	3.319,13
05.03	83667	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA (PLAYGROUND)	24,00	M³	103,04	127,77	3.066,47
05.04	260168	SEOP/PA	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	37,44	M2	22,95	28,46	1.065,47
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 05</b>								<b>33.290,75</b>
<b>06 - PINTURA</b>								
06.01	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	24,64	M2	3,13	3,88	95,63
06.02	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (ALAMBRADO PLAYGROUND)	96,80	M2	21,06	26,11	2.527,87
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 06</b>								<b>2.623,50</b>
<b>07 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
07.01	007/2018	COMP. PMT	TOTEN LUMINOSO COM LÂMPADAS DE LED CONF. PROJETO	3,00	UN	2.521,65	3.126,84	9.380,53
07.02	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	7,00	UND	142,51	176,71	1.236,99
07.03	004/2018	COMP. PMT	PAINEL DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=20CM, PARA EMBUTIMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	1,80	M2	496,39	615,52	1.107,94
07.04	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	UN	926,17	1.148,45	1.148,45
07.05	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	16,42	20,36	20,36
07.06	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	9,87	12,24	12,24
07.07	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	77,70	M	13,15	16,31	1.266,98
07.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	432,50	M	5,57	6,91	2.987,19
07.11	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	38,20	M	8,70	10,79	412,10
07.12	73769/004	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	1.357,21	1.682,94	3.365,88
07.13	011/2018	COMP. PMT	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	8,00	UN	251,73	312,15	2.497,16
07.14	83399	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	27,87	34,56	69,12
07.15	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	71,48	88,64	88,64
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 07</b>								<b>23.593,58</b>
<b>08 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
08.01	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UND	99,62	123,53	123,53
08.02	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UND	181,91	225,57	225,57

**CONVÊNIO MTUR / PMT**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO SETOR RODOVIÁRIO E UMA PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS CIDADE DE TUCUMÃ/PA

**LOCAL:** AV. BRASIL - SETOR TAPAJÓS; RUA SALINÓPOLIS - SETOR RODOVIÁRIO - NÚCLEO URBANO DE TUCUMÃ - PA

**DATA BASE:** JAN / 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						SINAPI	C/ BDI 24,00%	TOTAL
08.03	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UND	59,71	74,04	74,04
08.04	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,20	M	16,12	19,99	43,98
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 08</b>								<b>467,12</b>
<b>09 – URBANIZAÇÃO</b>								
09.01	251510	SEOP/PA	LIXEIRA EM TELA MOEDA	3,00	UN	691,24	857,14	2.571,41
09.02	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	48,40	M2	103,69	128,58	6.223,06
09.03	008/2018	COMP. PMT	CONJUNTO DE PLAYGROUND (01 CASINHA, 01 GIRA GIRA E 02 CJ DE GANGORRA DUPLA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	11.785,98	14.614,61	14.614,61
09.04	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	2,00	UN	100,32	124,40	248,79
09.05	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	12,00	UN	63,88	79,21	950,53
09.06	73788/002	SINAPI	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	14,00	UN	110,43	136,93	1.917,06
09.07	009/2018	COMP. PMT	BANCO DE CONCRETO	2,00	UN	3.496,25	4.335,34	8.670,69
09.08	006/2018	COMP. PMT	ARVOREIRA DE AÇO	2,00	UN	400,37	496,46	992,92
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 09</b>								<b>36.189,07</b>
<b>10 – SERVIÇOS FINAIS</b>								
10.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	683,97	M2	2,26	2,80	1.916,76
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 10</b>								<b>1.916,76</b>
<b>PREÇO TOTAL DA META 02</b>								<b>111.018,69</b>
<b>META 02 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS</b>								
<b>11 –SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
11.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	422,84	524,32	3.145,93
11.02	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	6,00	M2	432,42	536,20	3.217,20
11.03	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	1.599,02	M2	0,52	0,64	1.031,05
11.04	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	1.599,02	M2	4,04	5,01	8.010,45
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 11</b>								<b>15.404,63</b>
<b>12 – TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS</b>								
12.01	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE	1.004,28	M3	4,51	5,59	5.616,34
12.02	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	4.971,19	M3xkm	1,08	1,34	6.657,41
12.03	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	1.599,02	M2	0,22	0,27	436,21
12.04	74005/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	1.200,00	M3	4,34	5,38	6.457,92
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 12</b>								<b>19.167,88</b>
<b>13 – DRENAGEM</b>								
13.01	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	155,80	M	23,70	29,39	4.578,65
13.02	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	238,27	M	34,11	42,30	10.077,96
13.03	73881/003	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	142,96	M2	13,60	16,86	2.410,88
13.04	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (COLHÃO DE BRITA 20CM DE LARGURA)	31,79	M³	87,84	108,92	3.462,84
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 13</b>								<b>20.530,33</b>
<b>14 – PAVIMENTAÇÃO</b>								
14.01	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	1.361,85	M2	42,70	52,95	72.107,23
14.02	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	14,35	M³	544,66	675,38	9.693,71
14.03	004/2018	COMP. PMT	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO/ VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	82,87	M2	68,01	84,33	6.988,64
14.04	260168	SEOP/PA	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	153,10	M2	22,95	28,46	4.356,92
14.05	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	244,36	M2	8,71	10,80	2.639,19
14.06			<b>MURO DE CONTENÇÃO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>					<b>74.098,74</b>
14.6.1	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,00	Kg	5,62	6,97	48,78
14.6.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.491,70	Kg	6,39	7,92	11.819,63
14.6.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	850,40	Kg	7,91	9,81	8.341,06
14.6.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	397,70	Kg	8,39	10,40	4.137,51
14.6.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	802,60	Kg	9,81	12,16	9.763,15
14.6.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	51,43	M³	319,97	396,76	20.405,51



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO MTUR / PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO SETOR RODOVIÁRIO E UMA PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS CIDADE DE TUCUMÃ/PA

LOCAL: AV. BRASIL - SETOR TAPAJÓS; RUA SALINÓPOLIS - SETOR RODOVIÁRIO - NÚCLEO URBANO DE TUCUMÃ - PA

DATA BASE: JAN / 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						SINAPI	C/ BDI 24,00%	TOTAL
14.6.7	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	124,09	M²	53,78	66,69	8.274,88
14.6.8	89463	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	158,96	M²	57,37	71,14	11.308,22
<b>14.07</b>			<b>ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, MOLDADA IN LOCO</b>					<b>46.764,63</b>
14.7.1	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	1.026,50	Kg	6,72	8,33	8.553,62
14.7.2	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	444,70	Kg	5,29	6,56	2.917,05
14.7.3	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	243,30	Kg	11,64	14,43	3.511,69
14.7.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	1.164,60	Kg	9,39	11,64	13.560,14
14.7.5	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	32,20	Kg	13,49	16,73	538,63
14.7.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	22,97	m³	319,97	396,76	9.113,64
14.7.7	95936	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017	94,42	m²	73,20	90,77	8.569,86
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 14</b>								<b>216.649,06</b>
<b>15 - PINTURA</b>								
15.01	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	87,24	M2	3,13	3,88	338,60
15.02	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA ( GUARDA-CORPOS)	231,95	M2	21,06	26,11	6.057,13
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 15</b>								<b>6.395,73</b>
<b>16 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
16.01	007/2018	COMP. PMT	TOTEN LUMINOSO COM LÂMPADAS DE LED CONF. PROJETO	7,00	UN	2.521,65	3.126,84	21.887,91
16.02	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	14,00	UND	142,51	176,71	2.473,97
16.03	004/2018	COMP. PMT	PAINEL DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=20CM, PARA EMBUTIMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	1,80	M2	496,39	615,52	1.107,94
16.04	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	UN	926,17	1.148,45	1.148,45
16.05	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	49,09	60,87	121,74
16.06	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,60	M	13,15	16,31	2.292,62
16.07	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	7,24	8,98	269,33
16.08	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	M	2,97	3,68	88,39
16.09	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	569,70	M	8,70	10,79	6.145,92
16.10	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,50	M	13,26	16,44	435,72
16.11	73769/004	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	1.357,21	1.682,94	5.048,82
16.12	73855/001	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	758,76	940,86	2.822,59
16.13	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	89,27	110,69	1.328,34
16.14	83402	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	48,39	60,00	720,04
16.15	011/2018	COMP. PMT	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	12,00	UN	251,73	312,15	3.745,74
16.16	83399	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	27,87	34,56	103,68
16.17	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	71,48	88,64	88,64
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 16</b>								<b>49.829,84</b>
<b>17 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
17.01	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UND	99,62	123,53	123,53
17.02	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UND	181,91	225,57	225,57
17.03	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UND	59,71	74,04	74,04



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
**CNPJ: 22.981.088/0001-02**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**CONVÊNIO MTUR / PMT**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO SETOR RODOVIÁRIO E UMA PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS CIDADE DE TUCUMÃ/PA

**LOCAL:** AV. BRASIL - SETOR TAPAJÓS; RUA SALINÓPOLIS - SETOR RODOVIÁRIO - NÚCLEO URBANO DE TUCUMÃ - PA

**DATA BASE:** JAN / 2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						SINAPI	C/ BDI 24,00%	TOTAL
17.04	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,20	M	16,12	19,99	43,98
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 17</b>								<b>467,12</b>
<b>18 – URBANIZAÇÃO</b>								
18.01	251510	SEOP/PA	LIXEIRA EM TELA MOEDA	3,00	UN	691,24	857,14	2.571,41
18.02	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (CORRIMÃO 70CM, GUARDA CORPO 110CM) - (ESCADAS)	14,40	M	189,17	234,57	3.377,82
18.03	84863	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" (DEMAIS - 1,10CM)	196,46	M	96,31	119,42	23.462,12
18.04	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	3,00	UN	100,32	124,40	373,19
18.05	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	3,00	UN	63,88	79,21	237,63
18.06	73788/002	SINAPI	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	6,00	UN	110,43	136,93	821,60
18.07	010/2018	COMP. PMT	CANTEIRO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO COM SOLEIRA EM GRANITO PRETO	3,00	UN	1.607,05	1.992,75	5.978,24
18.08	009/2018	COMP. PMT	BANCO DE CONCRETO	3,00	UN	3.496,25	4.335,34	13.006,03
18.09	006/2018	COMP. PMT	ARVOREIRA DE AÇO	3,00	UN	400,37	496,46	1.489,38
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 18</b>								<b>51.317,42</b>
<b>19 – SERVIÇOS FINAIS</b>								
19.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.599,02	M2	2,26	2,80	4.481,09
<b>PREÇO TOTAL DA ETAPA 19</b>								<b>4.481,09</b>
<b>PREÇO TOTAL DA META 03</b>								<b>384.243,10</b>

**PREÇO GLOBAL DA OBRA** **508.323,81**

**VALOR CONTRATUAL:** **R\$ 508.323,81**

**OBSERVAÇÃO:** O presente orçamento importa na quantia de **R\$ 508.323,81 (Quinhentos e Oito mil, trezentos e vinte e tres Reais e oitenta e um Centavos)** referentes aos custos de: material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao Projeto Básico de Engenharia) e taxa de BDI (24,00%); para o projeto de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO SETOR RODOVIÁRIO E UMA PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS CIDADE DE TUCUMÃ/PA**, (vide Plantas Específicas de Implantações, em anexo ao Projeto Básico de Engenharia).

TUCUMÃ-PA, 17 DE ABRIL DE 2019.

**PLANILHAS BASE CONSULTADAS:**

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - REGIME NÃO DESONERADA - SINTÉTICO - 01/2018 - LOCALIDADE: BELÉM.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ - GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS/GEOC - SETEMBRO/2017

MERCADO - COTAÇÃO/COMPOSIÇÃO DE PREÇO DE SERVIÇO

**ESTHER MARIANO ARRUDA**  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU/BR A63507-3  
 FISCAL DO MUNICÍPIO

**ADELAR PELEGRINI**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
 PREFEITO MUNICIPAL