

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO

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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
1.01		<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MOBILIZAÇÃO</b>					
1.02	PRÓPRIA-900159	1.01 Mobilização	und	1,00	R\$ 994,97	R\$ 1.233,76	R\$ 1.233,76
1.03	PRÓPRIA-900160	1.02 Desmobilização	und	1,00	R\$ 994,97	R\$ 1.233,76	R\$ 1.233,76
	PRÓPRIA-900161	1.03 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	R\$ 6.492,48	R\$ 8.050,67	R\$ 8.050,67
TOTAL DO Subitem							R\$ 10.518,19
2.01	SEOP-10004	<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> 2.01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 422,84	R\$ 524,32	R\$ 3.145,92
2.02	SINAPI-93584	2.02 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,00	R\$ 348,74	R\$ 432,43	R\$ 2.594,58
2.03	SINAPI-73822/002	2.03 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	683,97	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 410,38
2.04	SINAPI-74077/002	2.04 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10VEZES.	m²	683,97	R\$ 4,04	R\$ 5,00	R\$ 3.419,85
TOTAL DO Subitem							R\$ 9.570,73
3.01	SINAPI-74154/001	<b>3.0 TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS</b> 3.01 ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE	m³	68,39	R\$ 4,47	R\$ 5,54	R\$ 378,88
3.02	SINAPI-95875	3.02 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	356,31	R\$ 1,05	R\$ 1,30	R\$ 463,20
3.03	SINAPI-74153/001	3.03 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	683,97	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 177,83
3.04	SINAPI-74005/001	3.04 COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	68,39	R\$ 4,34	R\$ 5,38	R\$ 367,93
TOTAL DO Subitem							R\$ 1.387,84
4.01	SINAPI-94263	<b>4.0 DRENAGEM</b> 4.01 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	44,00	R\$ 23,70	R\$ 29,38	R\$ 1.292,72
TOTAL DO Subitem							R\$ 1.292,72
5.01	SINAPI-68325	<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO</b> 5.01 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	488,02	R\$ 34,43	R\$ 42,69	R\$ 20.833,57
5.02	PRÓPRIA-900157	5.02 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO/ VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	38,51	R\$ 54,77	R\$ 67,91	R\$ 2.615,21
5.03	SINAPI-83667	5.03 CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA (PLAYGROUND)	m²	24,00	R\$ 83,08	R\$ 103,01	R\$ 2.472,24
5.04	SEOP-260168	5.04 PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	37,44	R\$ 22,95	R\$ 28,45	R\$ 1.065,16
TOTAL DO Subitem							R\$ 26.986,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO



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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
		<b>6.0 PINTURA</b>					
6.01	SINAPI-83693	6.01 CAIACAO EM MEIO FIO	m²	24,64	R\$ 3,13	R\$ 3,88	R\$ 95,60
6.02	SINAPI-74145/001	6.02 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (ALAMBRADO PLAYGROUND)	m²	96,80	R\$ 21,06	R\$ 26,11	R\$ 2.527,44
TOTAL DO SubItem							R\$ 2.623,04
		<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
7.01	PRÓPRIA-900163	7.01 TOTEN LUMINOSO COM LÂMPADAS DE LED CONF. PROJETO	Und	3,00	R\$ 2.033,51	R\$ 2.521,55	R\$ 7.564,65
7.02	SINAPI-83446	7.02 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Und	7,00	R\$ 142,51	R\$ 176,71	R\$ 1.236,97
7.03	PRÓPRIA-900162	7.03 PAINEL DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=20CM, PARA EMBUTIMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	m²	1,80	R\$ 399,81	R\$ 495,76	R\$ 892,36
7.04	PRÓPRIA-900150	7.04 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Und	1,00	R\$ 783,41	R\$ 971,42	R\$ 971,42
7.05	SINAPI-93659	7.05 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	Und	1,00	R\$ 16,32	R\$ 20,23	R\$ 20,23
7.06	SINAPI-93657	7.06 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und	1,00	R\$ 9,81	R\$ 12,16	R\$ 12,16
7.07	SINAPI-93009	7.07 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	77,70	R\$ 10,60	R\$ 13,14	R\$ 1.020,97
7.10	SINAPI-91931	7.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	432,50	R\$ 4,48	R\$ 5,55	R\$ 2.400,37
7.11	SINAPI-91933	7.11 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	38,20	R\$ 7,01	R\$ 8,69	R\$ 331,95
7.12	SINAPI-73769/004	7.12 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	2,00	R\$ 1.094,24	R\$ 1.356,85	R\$ 2.713,70
7.13	PRÓPRIA-900151	7.13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Und	8,00	R\$ 204,88	R\$ 254,05	R\$ 2.032,40
7.14	SINAPI-83399	7.14 RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00	R\$ 27,87	R\$ 34,55	R\$ 69,10
7.15	SINAPI-84402	7.15 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,00	R\$ 70,61	R\$ 87,55	R\$ 87,55
TOTAL DO SubItem							R\$ 19.353,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO



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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
		<b>8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
8.01	SINAPI-95635	8.01 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Und	1,00	R\$ 97,36	R\$ 120,72	R\$ 120,72
8.02	SINAPI-95675	8.02 HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Und	1,00	R\$ 130,46	R\$ 161,77	R\$ 161,77
8.03	SINAPI-95676	8.03 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Und	1,00	R\$ 58,47	R\$ 72,50	R\$ 72,50
8.04	SINAPI-89356	8.04 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,20	R\$ 15,25	R\$ 18,91	R\$ 41,60
TOTAL DO SubItem							R\$ 396,59
		<b>9.0 URBANIZAÇÃO</b>					
9.01	SEOP-251510	9.01 LIXEIRA EM TELA MOEDA	Und	3,00	R\$ 691,24	R\$ 857,13	R\$ 2.571,39
9.02	SINAPI-74244/001	9.02 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA5X5CM	m²	48,40	R\$ 103,69	R\$ 128,57	R\$ 6.222,78
9.03	PRÓPRIA-900158	9.03 CONJUNTO DE PLAYGROUND (01 CASINHA, 01 GIRA GIRA E 02 C.J DE GANGORRA DUPLA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	1,00	R\$ 9.187,37	R\$ 11.392,33	R\$ 11.392,33
9.04	SINAPI-73967/001	9.04 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	Und	2,00	R\$ 99,37	R\$ 123,21	R\$ 246,42
9.05	SINAPI-85178	9.05 PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE60X60X60CM	Und	12,00	R\$ 53,08	R\$ 65,81	R\$ 789,72
9.06	SINAPI-73788/002	9.06 GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	Und	14,00	R\$ 109,88	R\$ 136,25	R\$ 1.907,50
9.07	PRÓPRIA-900152	9.07 BANCO DE CONCRETO	Und	2,00	R\$ 2.694,31	R\$ 3.340,94	R\$ 6.681,88
9.08	PRÓPRIA-900153	9.08 ARVOREIRA DE AÇO	Und	2,00	R\$ 327,59	R\$ 406,21	R\$ 812,42
TOTAL DO SubItem							R\$ 30.624,44
		<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>					
10.01	SINAPI-9537	10.01 LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	683,97	R\$ 2,26	R\$ 2,80	R\$ 1.915,11
TOTAL DO SubItem							R\$ 1.915,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO

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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
<b>11 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
11.01	SINAPI-74209/001	11.01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 422,84	R\$ 524,32	R\$ 3.145,92
11.02	SINAPI-93584	11.02 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	6,00	R\$ 348,74	R\$ 432,43	R\$ 2.594,58
11.03	SINAPI-73822/002	11.03 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.599,02	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 959,41
11.04	SINAPI-74077/002	11.04 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10VEZES	m²	1.599,02	R\$ 4,04	R\$ 5,00	R\$ 7.995,10
TOTAL DO SubItem							R\$ 14.695,01
<b>12 TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS</b>							
12.01	SINAPI-74154/001	12.01 ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE	m³	1.004,28	R\$ 4,47	R\$ 5,54	R\$ 5.563,71
12.02	SINAPI-95875	12.02 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³xkm	4.971,19	R\$ 1,05	R\$ 1,30	R\$ 6.462,54
12.03	SINAPI-74153/001	12.03 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	1.599,02	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 415,74
12.04	SINAPI-74005/001	12.04 COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	1.200,00	R\$ 4,34	R\$ 5,38	R\$ 6.456,00
TOTAL DO SubItem							R\$ 18.897,99
<b>13 DRENAGEM</b>							
13.01	SINAPI-94263	13.01 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	155,80	R\$ 23,70	R\$ 29,38	R\$ 4.577,40
13.02	SINAPI-75029/001	3.02 TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	238,27	R\$ 34,11	R\$ 42,29	R\$ 10.076,43
13.03	SINAPI-73881/003	13.03 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m²	142,96	R\$ 12,10	R\$ 15,00	R\$ 2.144,40
13.04	SINAPI-83668	13.04 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (COLHÃO DE BRITA 20CM DE LARGURA)	m³	31,79	R\$ 70,83	R\$ 87,82	R\$ 2.791,79
TOTAL DO SubItem							R\$ 19.590,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO



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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
<b>14 PAVIMENTAÇÃO</b>							
14.01	SINAPI-68325	14.01 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1.361,85	R\$ 34,43	R\$ 42,69	R\$ 58.137,37
14.02	SINAPI-94990	14.02 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	14,35	R\$ 544,66	R\$ 675,37	R\$ 9.691,55
14.03	PRÓPRIA-900157	14.03 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO/ VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	82,87	R\$ 54,77	R\$ 67,91	R\$ 5.627,70
14.04	SEOP-260168	14.04 PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	153,10	R\$ 22,95	R\$ 28,45	R\$ 4.355,69
14.05	SINAPI-74106/001	14.05 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	244,36	R\$ 8,71	R\$ 10,80	R\$ 2.639,08
TOTAL DO SubItem							R\$ 80.451,39
<b>14.06 MURO DE CONTENÇÃO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>							
14.6.1	SINAPI-92921	14.6.1 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	7,00	R\$ 5,62	R\$ 6,96	R\$ 48,72
14.6.2	SINAPI-92919	14.6.2 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.491,70	R\$ 6,39	R\$ 7,92	R\$ 11.814,26
14.6.3	SINAPI-92917	14.6.3 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	850,40	R\$ 7,91	R\$ 9,80	R\$ 8.333,92
14.6.4	SINAPI-92916	14.6.4 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	397,70	R\$ 8,39	R\$ 10,40	R\$ 4.136,08
14.6.5	SINAPI-92915	14.6.5 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	850,40	R\$ 9,81	R\$ 12,16	R\$ 10.340,86
14.6.6	SINAPI-94971	14.6.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	51,43	R\$ 319,97	R\$ 396,76	R\$ 20.405,36
14.6.7	SINAPI-92269	14.6.7 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	124,09	R\$ 53,78	R\$ 66,68	R\$ 8.274,32
14.6.8	SINAPI-89467	14.6.8 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	158,96	R\$ 57,37	R\$ 71,13	R\$ 11.306,82
TOTAL DO SubItem							R\$ 74.660,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO



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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
<b>14,07 ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, MOLDADA IN LOCO</b>							
14.7.1	SINAPI-95946	14.7.1 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	kg	1.026,50	R\$ 6,72	R\$ 8,33	R\$ 8.550,74
14.7.2	SINAPI-95947	14.7.2 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	kg	444,70	R\$ 5,79	R\$ 7,17	R\$ 3.188,49
14.7.3	SINAPI-95944	14.7.3 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	kg	243,30	R\$ 11,64	R\$ 14,43	R\$ 3.510,81
14.7.4	SINAPI-95945	14.7.4 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	kg	1.164,60	R\$ 9,39	R\$ 11,64	R\$ 13.555,94
14.7.5	SINAPI-95943	14.7.5 ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	kg	32,20	R\$ 13,49	R\$ 16,72	R\$ 538,38
14.7.6	SINAPI-94971	14.7.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	22,97	R\$ 319,97	R\$ 396,76	R\$ 9.113,57
14.7.7	SINAPI-95936	14.7.7 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017	m²	94,42	R\$ 73,20	R\$ 90,76	R\$ 8.569,55
TOTAL DO SubItem							R\$ 47.027,48
<b>15 PINTURA</b>							
15.01	SINAPI-83693	15,01 CAIACAO EM MEIO FIO	m²	87,24	R\$ 3,13	R\$ 3,88	R\$ 338,49
15.02	SINAPI-73924/003	15,02 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA ( GUARDA-CORPOS)	m²	231,95	R\$ 21,06	R\$ 26,11	R\$ 6.056,21
TOTAL DO SubItem							R\$ 6.394,70
<b>16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
16.01	PRÓPRIA-900163	16.01 TOTEN LUMINOSO COM LÂMPADAS DE LED CONF. PROJETO	Und	7,00	R\$ 2.033,51	R\$ 2.521,55	R\$ 17.650,85
16.02	SINAPI-83446	16.02 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Und	14,00	R\$ 142,51	R\$ 176,71	R\$ 2.473,94
16.03	PRÓPRIA-900162	16.03 PAINEL DE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=20CM, PARA EMBUTIMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	m²	1,80	R\$ 399,81	R\$ 495,76	R\$ 892,36
16.04	PRÓPRIA-900150	16.04 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Und	1,00	R\$ 783,41	R\$ 971,42	R\$ 971,42
16.05	SINAPI-93666	16.05 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Und	2,00	R\$ 49,09	R\$ 60,87	R\$ 121,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO



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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
16.06	SINAPI-93009	16.06 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	140,60	R\$ 10,60	R\$ 13,14	R\$ 1.847,48
16.07	SINAPI-91836	16.07 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	R\$ 7,24	R\$ 8,97	R\$ 269,10
16.08	SINAPI-91927	16.08 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	24,00	R\$ 2,97	R\$ 3,68	R\$ 88,32
16.09	SINAPI-91933	16.09 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	569,70	R\$ 7,01	R\$ 8,69	R\$ 4.950,69
16.10	SINAPI-91935	16.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	26,50	R\$ 13,26	R\$ 16,44	R\$ 435,66
16.11	SINAPI-73769/004	16.11 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	3,00	R\$ 1.094,24	R\$ 1.356,85	R\$ 4.070,55
16.12	SINAPI-73855/001	16.12 CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COMFLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	3,00	R\$ 758,76	R\$ 940,86	R\$ 2.822,58
16.13	SINAPI-83400	16.13 BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	12,00	R\$ 89,27	R\$ 110,69	R\$ 1.328,28
16.14	SINAPI-83402	16.14 ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	12,00	R\$ 47,73	R\$ 59,18	R\$ 710,16
16.15	PRÓPRIA-900151	16.15 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Und	12,00	R\$ 204,88	R\$ 254,05	R\$ 3.048,60
16.16	SINAPI-83399	16.16 RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	3,00	R\$ 27,87	R\$ 34,55	R\$ 103,65
16.17	SINAPI-84402	16.17 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	1,00	R\$ 70,61	R\$ 87,55	R\$ 87,55
TOTAL DO SubItem							R\$ 41.872,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO

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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
<b>17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
17.01	SINAPI-95635	17.01 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾ ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Und	1,00	R\$ 97,36	R\$ 120,72	R\$ 120,72
17.02	SINAPI-95675	17.02 HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Und	1,00	R\$ 130,46	R\$ 161,77	R\$ 161,77
17.03	SINAPI-95676	17.03 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Und	1,00	R\$ 58,47	R\$ 72,50	R\$ 72,50
17.04	SINAPI-89356	17.04 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,20	R\$ 15,25	R\$ 18,91	R\$ 41,60
TOTAL DO SubItem							R\$ 396,59
<b>18 URBANIZAÇÃO</b>							
18.01	SEOP-251510	18.01 LIXEIRA EM TELA MOEDA	Und	3,00	R\$ 691,24	R\$ 857,13	R\$ 2.571,39
18.02	SINAPI-84862	18.02 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 11/2" (CORRIMÃO 70CM, GUARDA CORPO 110CM) - (ESCADAS)	m	14,40	R\$ 152,56	R\$ 189,17	R\$ 2.724,04
18.03	SINAPI-84863	18.03 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" ( DEMAIS - 1,10CM)	m	196,46	R\$ 96,31	R\$ 119,42	R\$ 23.461,25
18.04	SINAPI-73967/001	18.04 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	Und	3,00	R\$ 99,37	R\$ 123,21	R\$ 369,63
18.05	SINAPI-85178	18.05 PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE60X60X60CM	Und	3,00	R\$ 53,08	R\$ 65,81	R\$ 197,43
18.06	SINAPI-73788/002	18.06 GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	Und	6,00	R\$ 109,88	R\$ 136,25	R\$ 817,50
18.07	PRÓPRIA-900155	18.07 CANTEIRO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO COM SOLEIRA EM GRANITO PRETO	Und	3,00	R\$ 1.226,34	R\$ 1.520,66	R\$ 4.561,98
18.08	PRÓPRIA-900152	18.08 BANCO DE CONCRETO	Und	3,00	R\$ 2.694,31	R\$ 3.340,94	R\$ 10.022,82
18.09	PRÓPRIA-900153	18.09 ARVOREIRA DE AÇO	Und	3,00	R\$ 327,59	R\$ 406,21	R\$ 1.218,63
TOTAL DO SubItem							R\$ 45.944,67
<b>19 SERVIÇOS FINAIS</b>							
19.01	SINAPI-9537	19.01 LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.599,02	R\$ 2,26	R\$ 2,80	R\$ 4.477,25
TOTAL DO SubItem							R\$ 4.477,25
<b>11.0 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SETOR TAPAJÓS</b>							
TOTAL DO SubItem							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APÓS ADITIVO



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: 14/10/2019  
 TOMADA DE PREÇOS nº 2/2019-0004

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNITÁRIO			R\$ PREÇO TOTAL
				QUANT.	S/BDI	C/BDI	
TOTAL DO SubItem							
TOTAL DA Obra							R\$ 459.077,04

Tucuma/PA, 14 de outubro de 2019.

PFS OLIVEIRA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA-E  
 CNPJ sob N° 17.821.756/0001-02  
 Paulo Ricardo Pereira de Oliveira  
 Diretor

ADELAR PELEGRINI  
 PREFEITO MUNICIPAL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ - PA

SAMUEL JOHNY AQUINO DE CASTRO  
 Engenheiro Civil – CREA nº 151526591-9  
 Técnico da Prefeitura Municipal de Tucumã-PA