



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECURSO PRÓPRIO

SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO - ZONA URBANA DE TUCUMÃ-PA

DATA BASE: AGOSTO/ 2017

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						UNIT.	C/ BDI 28%	TOTAL
01 – INSTALAÇÃO EM POSTES								
1	CPU 001	PMT	INSTALAÇÃO DE BRAÇO COM LUMINÁRIA E LÂMPADA RELÊ E BASE REATOR LIGAÇÃO NA REDE	1.000,00	und	112,01	126,85	126.851,33
	CPU 001		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ					
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 72281 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W								
1.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	13,78	15,61	12,48
1.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	16,87	19,11	15,28
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74231/001 LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM								
1.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	16,87	19,11	38,21
1.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	13,35	15,12	30,24
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73831/003 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
1.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	16,87	19,11	3,82
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 83399 RELÊ FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000WIMENTO E INSTALACAO								
1.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	16,87	19,11	6,69
1.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	13,35	15,12	5,29
PRECO TOTAL DA ETAPA 01								126.851,33

02 – SERVIÇOS DE MUCK								
2.0	CPU 002	PMT	SERVIÇOS DE MUNCK NA REDE ELÉTRICA PARA TROCA DE BRAÇO DE ALUMÍNIO, LÂMPADAS, RETORES E RELÊS	1.000,00	und	31,35	35,50	35.503,88
	CPU 002		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ					
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73831/003								
02.01	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	17,87	20,24	4,05
02.02	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO.	0,20	CHP	120,53	136,50	27,30
PRECO TOTAL DA ETAPA 02								35.503,88

03 – MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA								
3.0	CPU 002	PMT	MANUTENÇÃO NA REDE ELÉTRICA, TROCA DE LÂMPADAS, RELÊ E REATOR	1.000,00	und	43,56	49,33	49.331,70
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 72281 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W								
3.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	13,78	15,61	12,48
3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	16,87	19,11	15,28
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73831/003 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
3.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	16,87	19,11	3,82
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 83399 RELÊ FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000WIMENTO E INSTALACAO								
3.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	16,87	19,11	6,69
3.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	13,35	15,12	5,29
PRECO TOTAL DA ETAPA 03								49.331,70

04 – PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POSTES								
				200,00	UND	282,63	320,08	64.015,70
BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 73783/5 (SOMENTE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS)								
04.01	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,50	H	13,35	15,12	83,15
04.02	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00	CHP	113,55	128,60	128,60
04.03	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,10	M³	136,65	154,76	15,48
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - (SOMENTE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS)								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECURSO PRÓPRIO

SERVIÇO: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

LOCAL: PERÍMETRO URBANO - ZONA URBANA DE TUCUMÃ-PA

DATA BASE: AGOSTO/ 2017

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO
						UNIT.	C/ BDI 28%	TOTAL
04.04	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28	H	14,75	16,70	21,38
04.05	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,66	CHP	3,37	3,82	2,52
04.06	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,62	CHI	1,16	1,31	0,81
04.07	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,03	H	13,35	15,12	30,69
PREÇO TOTAL DA ETAPA 04								64.015,70

TOTAL GERAL	275.702,61
PREÇO GLOBAL DA OBRA	275.702,61
VALOR CONTRATUAL:	R\$ 275.702,61

OBSERVAÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de R\$275.702,61 (Duzentos e setenta e cinco mil setecentos e dois reais e sessenta e um centavos) referentes aos custos de:mão de obra, equipamentos e encargos sociais, etapas de serviços inerentes ao serviço e taxa de BDI (13,25%); para **MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA**

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - DESONERADO - 08/2017 - LOCALIDADE: BELÉM.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO PARÁ - GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS/GEOC - OUT/2016

COMP. PMT - COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA

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

ADELAR PELEGRINI
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
 PREFEITO MUNICIPAL