



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
CNPJ: 22.981.088/0001-02  
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇO - COMP. 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  
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
DATA BASE: JAN / 2018

ITEM/SERVIÇO: 1.1/MOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 01/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	6111	SERVENTE	H	8,0000	10,33	82,64
1.2						
1.3						
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>82,64</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
						0,00
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>0,00</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS)	CHP	2,0000	131,92	263,84
3.2	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRASPORTE DE MATERIAL JAZIDA)	H	2,0000	166,32	332,64
3.3	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	2,0000	20,62	41,24
3.4	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	CHI	2,0000	61,37	122,74
3.5	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.(CAVALO MECÂNICO - TRANSPORTE EQUIPAMENTOS NÃO AUTO PROPELIDOS)	CHP	2,0000	196,92	393,84
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>1.154,30</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.236,94</b>

ITEM/SERVIÇO: 1.2/DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO 02/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	6111	SERVENTE	H	8,0000	10,33	82,64
1.2						
1.3						
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>82,64</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
						0,00
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>0,00</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO. (TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS)	CHP	2,0000	131,92	263,84

3.2	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRASPORTE DE MATERIAL JAZIDA)	H	2,0000	166,32	332,64
3.3	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	2,0000	20,62	41,24
3.4	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	CHI	2,0000	61,37	122,74
3.5	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.(CAVALO MECÂNICO - TRANSPORTE EQUIPAMENTOS NÃO AUTO PROPELIDOS)	CHP	2,0000	196,92	393,84
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>1.154,30</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.236,94</b>

ITEM/SERVIÇO: 1.3/ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPOSIÇÃO 03/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.2	7592	TOPOGRAFO	H	16,0000	18,83	301,28
1.3	4069	MESTRE DE OBRAS (24d x0,5h x 6 meses)	H	72,0000	26,36	1.897,92
1.4	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (24d x0,5h x 6	H	72,0000	81,40	5.860,80
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>8.060,00</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					0,00
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>8.060,00</b>

ITEM/SERVIÇO: 07.03/16.03/ PAREDE DE SERVIÇOS EM ALVENARIA 1M²

COMPOSIÇÃO 04/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	4750	PEDREIRO	H	8,0000	14,28	114,24
1.2	6111	SERVENTE	H	8,0000	10,33	82,64
1.3						
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>196,88</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	M3	0,2800	60,00	16,80
2.2	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	0,1100	58,97	6,49
2.3	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,0000	0,53	22,79
2.4	7269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UND	38,0000	0,28	10,64
2.5	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X	KG	1,0000	8,69	8,69
2.6	4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO	M	4,0000	10,35	41,40
2.7	3992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	M	2,0000	14,25	28,50
2.8						0,00
2.9						0,00
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>135,31</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	H	1,0000	164,20	164,20
3.2						0,00
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>164,20</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>496,39</b>

ITEM/SERVIÇO:05.02/14.02/ PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR AMARELO OU VERMELHO, MODELO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

COMPOSIÇÃO 05/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	6111	SERVENTE	H	0,4500	10,33	4,65
1.2	4750	PEDREIRO	H	0,4500	14,28	6,43
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>11,07</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL DIRECIONAL/ ALERTA, AMARELO	M2	1,0500	53,55	56,23

2.2	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA	KG	4,5000	0,49	2,21
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>58,43</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>69,51</b>

ITEM/SERVIÇO: 09.08/18.08 / ARVOREIRA TIPO GRELHA EM FERRO FUNDIDO (M²)

COMPOSIÇÃO 06/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	6110	SERRALHEIRO	H	8,0000	13,49	107,92
1.2	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	8,0000	10,13	81,04
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>188,96</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90	KG	7,2000	5,70	41,04
2.2	11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM	KG	1,0000	21,65	21,65
2.3	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X	UND	1,0000	19,42	19,42
2.4	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM,	UND	1,0000	4,78	4,78
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>86,89</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV	CHP	2,00	62,26	124,52
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>124,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>400,37</b>

ITEM/SERVIÇO: 07.01/ 16.01 - TOTEN LUMINOSO

COMPOSIÇÃO 07/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	6110	SERRALHEIRO	H	2,0000	13,49	26,98
1.2	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	2,0000	10,13	20,26
1.3	2436	ELETRICISTA	H	4,0000	14,28	57,12
1.4	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,73	10,73
1.5	10489	VIDRACEIRO	H	4,0000	12,30	49,20
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>164,29</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	75,1680	5,70	428,46
2.2	11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM ( SOLDA ELETRICA )	KG	2,0000	21,65	43,30
2.3	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM) UN CR 16,87	UND	2,0000	19,42	38,84
2.4	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM,	UND	1,0000	4,78	4,78
2.5	10507	VIDRO TEMPERADO PINTADO NA COR AMARELO E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	1,9000	249,79	474,60
2.6	Cotação	ADESIVO PERFURADO AMARELO (APLICAÇÃO DO LADO INTERNO) INCL FRETE	M²	1,9000	75,00	142,50
2.7	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	16,0000	68,30	1.092,80
2.8	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	7,0000	1,08	7,56
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>2.232,84</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV	CHP	2,00	62,26	124,52
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>124,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>2.521,65</b>

ITEM/SERVIÇO: 09.03/ CONJUNTO DE PLAYGROUND (01 CASINHA, 01 GIRA GIRA E 02 CJ DE GANGORRA DUPLA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 08/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	6111	SERVENTE	H	8,0000	10,33	82,64
1.2	4750	PEDREIRO	H	8,0000	14,28	114,24
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>196,88</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	370	AREIA MÉDIA	M3	0,5000	60,00	30,00
2.2	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	100,0000	0,53	53,00
2.3	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,5000	46,19	23,10

		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>106,10</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1	COTAÇÃO	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE 14 BRINQUEDOS FABRICADO EM MADEIRA DE ITAÚBA (OU SIMILAR), PINTURA PU AUTOMOTIVA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS (COMPRIMENTOXLARGURAX ALTURA: 5.10 MX2.60 M X 2.70 M) INCL FRETE	UND	1,00	5.999,00	5.999,00
3.2	COTAÇÃO	GIRA GIRA CARROSSEL DE MADEIRA DIÂMETRO 1,70M - INCL FRETE	UND	1,00	2.544,00	2.544,00
3.3	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA EM FERRO, PINTURA AUTOMOTIVA COM PARAFUSOS GALVANIZADOS, TUBOS DE AÇO 2"X2,65 E 7/8"X2 E MADEIRA DE TAÚBA (OU SIMILAR) 20X250CM E PARAFUSO ZINCADO DE 1/2X9"X4CM INCL FRETE	UND	2,00	1.470,00	2.940,00
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>11.483,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>11.785,98</b>

ITEM/SERVIÇO: 07.01/BANCO DE CONCRETO DESEMPENADO DET. DO ASSENTO EM MADEIRA

COMPOSIÇÃO 09/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	4750	PEDREIRO	H	47,2500	14,28	674,73
1.2	6111	SERVENTE	H	55,2800	10,33	571,04
1.3	4783	PINTOR	H	4,0000	14,28	57,12
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>1.302,89</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	29,2000	4,45	129,94
2.2	26	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	58,4000	4,13	241,19
2.3	370	AREIA MEDIA	M3	0,6570	60,00	39,42
2.4	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	60,4800	0,50	30,24
2.5	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	17,5200	50,95	892,64
2.6	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	511,0000	0,53	270,83
2.7	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,6570	46,19	30,35
2.8	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	260,0000	0,26	67,60
2.9	7345	TINTA LATEX PVA	L	0,3720	15,37	5,72
2.10	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	1,0000	3,17	3,17
2.11	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	9,70	9,70
2.12	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	2,4000	166,68	400,03
2.13	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000	21,31	21,31
2.14	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	9,58	9,58
2.15	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	4,4100	9,44	41,63
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>2.193,35</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1						
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>3.496,25</b>

ITEM/SERVIÇO: 18.06/CANTEIRO EM ALVENARIA REBOCADO E PINTADO COM SOLEIRA EM GRANITO PRETO

COMPOSIÇÃO 10/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.1	4750	PEDREIRO	H	20,0000	14,28	285,60
1.2	6111	SERVENTE	H	20,0000	10,33	206,60
1.3	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	2,0000	13,44	26,88
1.3	4783	PINTOR	H	4,0000	14,28	57,12
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>576,20</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					

2.1	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	9,9560	4,45	44,30
2.2	26	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	19,9120	4,13	82,24
2.3	370	AREIA MEDIA	M3	0,2240	60,00	13,44
2.4	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	60,4800	0,50	30,24
2.5	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	5,9736	50,95	304,35
2.6	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	174,2300	0,53	92,34
2.7	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,2240	46,19	10,35
2.8	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	476,5000	0,26	123,89
2.9	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM (soleira 15cm)	M2	1,4700	183,32	269,48
2.10	7345	TINTA LATEX PVA	L	0,3720	15,37	5,72
2.11	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	1,0000	3,17	3,17
2.12	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,0000	9,70	9,70
2.13	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	4,4100	9,44	41,63
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>1.030,85</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
3.1						
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.607,05</b>

ITEM/SERVIÇO: 07.13/ 16.13 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 11/2018

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>					
1.3	2436	ELETRICISTA	H	1,5000	14,28	21,42
1.4	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	10,73	16,10
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>						<b>37,52</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>					
2.1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UNID.	1,0000	214,21	214,21
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>						<b>214,21</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>251,73</b>


**PLANILHA DE PREÇOS UTILIZADAS:**

RELATÓRIO DE INSUMOS - SINAPI -JAN/2018 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE NÃO DESONERADA.

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

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

**TUCUMÃ-PA, 17 DE ABRIL DE 2019.**

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

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