

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220606-01/GAB/PMQ/PA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SOFTWARE) PARA REDE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE QUATIPURU/PA.

MAPA DE APURAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	QUANT.	W&S TEIXEIRA SERVIÇOS LTDA / CNPJ: 29.916.567/0001- 94	F. M. COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TINTAS AUTOMOTIVAS EIRELI / CNPJ: 20.165.905/0001- 29	TERRA LUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA / CNPJ 14.045.720/0001- 88	J C P PRADO /CNPJ: 21.254.778/0001- 05	VALOR MÉDIO (R\$)
1	SERVIÇO DE TROCA DE CONJUNTO DE BRAÇO E LUMINÁRIA/LÂMPADA	SERVIÇO	1.500	R\$ 235,00	R\$ 140,00	R\$ 258,50	R\$ -	R\$ 211,17
2	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO	SERVIÇO	150	R\$ 250,00	R\$ 210,00	R\$ 283,50	R\$ -	R\$ 247,83
3	SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SOFTWARE)	SERVIÇO/MÊS	12	R\$ 6.100,00	R\$ 5.030,00	R\$ 6.100,00	R\$ -	R\$ 5.743,33
4	LÂMPADA LED BULBO 40W, BIVOLT, SOQUETE E-27, 6.000K - BRANCA FRIA.	UNIDADE	900	R\$ 60,00	R\$ 40,00	R\$ 67,00	R\$ 63,60	R\$ 57,65
5	LÂMPADA LED BULBO 50W, BIVOLT, SOQUETE E-27, 6.000K - BRANCA FRIA.	UNIDADE	900	R\$ 70,00	R\$ 50,00	R\$ 80,00	R\$ 67,90	R\$ 66,98
6	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 100W (BULBO TUBULAR), Base E-40, certificada pelo INMETRO. Fluxo luminoso mínimo de 10.000 lúmens; temperatura de cor mínima 2.000 K; IRC mínimo de 20% e vida útil (horas): Aproximadamente 24.000 hs. Garantia mínima de 2 (dois) anos.	UNIDADE	100	R\$ 68,00	R\$ 62,00	R\$ 75,00	R\$ 46,00	R\$ 62,75
7	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED COM POTÊNCIA DE 50W, Resistência: IP 67 ou IP 68, cor da luz: branco frio - 6000K, Temperatura de cor: 6000K-65000K, Voltagem: Bivolt automático (100-240V), ângulo de abertura: 125°, Dimensões aproximadas: 88,5x33x11cm, Vida útil(horas): Aproximadamente 50.000 horas, Fluxo Luminoso: 5.000 lúmens, Tipo de Luz: Luz Branca Fria. Na coloração a ser pedida pela administração	UNIDADE	200	R\$ 410,00	R\$ 390,00	R\$ 451,00	R\$ 260,00	R\$ 377,75





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

8	LUMINARIA PUBLICA EM LED COM POTENCIA DE 100W, Resistência: IP 67 ou IP 68, cor da luz : branco frio - 6000K, Temperatura de cor: 6000k-65000k, Voltagem: Bivolt automático (100-240V), ângulo de abertura: 125°, Dimensões aproximadas: 88,5x33x11cm, Vida útil(horas): Aproximadamente 50.000 horas, Fluxo Luminoso:10.000 lúmens, Tipo de Luz: Luz Branca Fria. Na coloração a ser pedida pela administração.	UNIDADE	200	R\$	600,00	R\$	650,00	R\$	670,00	R\$	460,00	R\$ 595,00
9	LUMINARIA PUBLICA EM LED COM POTENCIA DE 150W, Resistência: IP 67 ou IP 68, cor da luz : branco frio - 6000K, Temperatura de cor: 6000k-65000k, Voltagem: Bivolt automático (100-240V), ângulo de abertura: 125°, Dimensões aproximadas: 88,5x33x11cm, Vida útil(horas): Aproximadamente 50.000 horas, Fluxo Luminoso:15.000 lúmens, Tipo de Luz: Luz Branca Fria. Na coloração a ser pedida pela administração.	UNIDADE	200	R\$	955,79	R\$	981,50	R\$	1.051,03	R\$	715,00	R\$ 925,83
10	LUMINARIA PUBLICA EM LED COM POTENCIA DE 200W, Resistência: IP 67 ou IP 68, cor da luz : branco frio - 6000K, Temperatura de cor: 6000k-65000k, Voltagem: Bivolt automático (100-240V), ângulo de abertura: 125°, Dimensões aproximadas: 88,5x33x11cm, Vida útil(horas): Aproximadamente 50.000 horas, Fluxo Luminoso:20.000 lúmens, Tipo de Luz: Luz Branca Fria. Na coloração a ser pedida pela administração.	UNIDADE	100	R\$	1.288,00	R\$	1.215,20	R\$	1.416,80	R\$	780,00	R\$ 1.175,00
11	CABO PP 2X2,5MM² - 0,6/1KV, flexível, com selo do Immetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	METRO	2.000	R\$	11,89	R\$	11,15	R\$	13,20	R\$	10,30	R\$ 11,64
12	CABO PP 2X6MM² - 0,6/1KV, flexível, com selo do Immetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	METRO	1.000	R\$	20,64	R\$	21,70	R\$	22,70	R\$	21,50	R\$ 21,64
13	CABO PP 2X10MM² - 0,6/1KV, flexível, com selo do Immetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	METRO	1.000	R\$	32,78	R\$	33,45	R\$	36,30	R\$	36,70	R\$ 34,81
14	CABO PP 3X2,5MM² - 0,6/1KV, flexível, com selo do Immetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	METRO	1.000	R\$	11,70	R\$	12,80	R\$	12,60	R\$	13,95	R\$ 12,76
15	CABO PP 3X16MM² - 0,6/1KV, flexível, com selo do Immetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - antichama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	METRO	1.000	R\$	60,00	R\$	47,52	R\$	66,00	R\$	81,90	R\$ 63,86



[Handwritten Signature]

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



16	CABO PP 3X25MMF - 0,6/1KV, flexível, com selo do Inmetro; formado por fios de cobre eletrolítico; isolamento de PVC 70°C - anti-chama; cobertura de PVC na cor preta; atendendo as normas ABNT NBR NM 7288 e ABNT NBR NM 280.	METRO	1.000	R\$	78,16	R\$	61,02	R\$	86,90	R\$	125,15	R\$ 87,81
17	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO - Quadplex 25 mm² - 0,6/1KV, de acordo com as Normas NBR 8182 e NBR 6252	METRO	1.000	R\$	19,62	R\$	25,05	R\$	22,00	R\$	21,30	R\$ 21,99
18	CABO DE COBRE ISOLADO 1,5MMF -750V; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	1.000	R\$	2,50	R\$	2,80	R\$	2,75	R\$	1,90	R\$ 2,49
19	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MMF -750V; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	2.000	R\$	3,80	R\$	3,20	R\$	4,20	R\$	2,80	R\$ 3,50
20	CABO DE COBRE ISOLADO 4,0MMF -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	1.000	R\$	5,79	R\$	5,50	R\$	7,00	R\$	4,20	R\$ 5,62
21	CABO DE COBRE ISOLADO 6,0MMF -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	3.000	R\$	7,62	R\$	7,80	R\$	8,38	R\$	5,90	R\$ 7,43
22	CABO DE COBRE ISOLADO 10 MMF -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	1.000	R\$	13,85	R\$	12,40	R\$	15,23	R\$	9,95	R\$ 12,86
23	CABO DE COBRE ISOLADO 16 MMF -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	4.000	R\$	19,98	R\$	21,70	R\$	22,00	R\$	23,60	R\$ 21,82
24	CABO DE COBRE ISOLADO 25 MMF -1KV; flexível; anti-chama; em rolos de 100 metros; em suas embalagens originais de fábrica com as informações técnicas do produto e dados do fabricante.	METRO	1.000	R\$	33,50	R\$	34,25	R\$	37,40	R\$	35,20	R\$ 35,09
25	PARAFUSO MÁQUINA COM CABEÇA QUADRADA 16X200 MM COM PORCA E ARRUELA	UNIDADE	500	R\$	15,90	R\$	13,90	R\$	17,60	R\$	12,90	R\$ 15,08
26	POSTE EM FIBRA DE VIDRO; tipo advante; comprimento 9M; resistência 300DAN; com base circular e quadrada no topo.	UNIDADE	30	R\$	2.850,00	R\$	2.690,00	R\$	3.135,00	R\$	2.900,00	R\$ 2.893,75
27	POSTE EM FIBRA DE VIDRO; tipo advante; comprimento 9M; resistência 150DAN; com base circular e quadrada no topo.	UNIDADE	30	R\$	2.650,00	R\$	2.460,00	R\$	2.915,00	R\$	2.423,00	R\$ 2.612,00
28	CONDUTITE CORRUGADO DE 1", não propagante a chamas; com referências descritas no produto; material em PVC; alta flexibilidade; em suas embalagens originais; atendendo a norma ABNT NBR 15466	METRO	2.000	R\$	7,50	R\$	5,80	R\$	8,25	R\$	4,90	R\$ 6,61
29	RELÉ FOTOELÉTRICO, Tensão nominal Bivolt 105v a 305v potência máxima 1000w ou 1800va, Contato tipo NF - Desligados durante o dia e ligados à noite. De acordo com a faixa de operação da ABNT NBR 5123.	UNIDADE	1500	R\$	26,50	R\$	24,00	R\$	29,70	R\$	64,50	R\$ 36,18
30	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, com alça de fixação que permite o giro da tomada em 360°, resistente a intempéries e choques mecânicos.	UNIDADE	200	R\$	13,80	R\$	15,00	R\$	15,40	R\$	11,95	R\$ 14,04
31	CONECTOR PERFURANTE CDP - 70, 1,5mm2 a 70mm2	UNIDADE	1000	R\$	13,50	R\$	14,00	R\$	14,85	R\$	13,30	R\$ 13,91

Handwritten signature and date: 24/11/22

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

32	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 x 72 conforme NBR 5032	UNIDADE	200	R\$	11,50	R\$	9,00	R\$	12,65	R\$	8,70	R\$ 10,46
33	BRACO ORNAMENTAL LONGO levemente curvado com 4 metros de comprimento diâmetro de 48,3 cm confeccionado em chapa de 2 mm com sapata galvanizada a fogo por imersão, na coloração a ser pedida pela administração.	UNIDADE	200	R\$	400,00	R\$	415,20	R\$	450,00	R\$	333,50	R\$ 399,68
34	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 16A	UNIDADE	50	R\$	11,50	R\$	10,80	R\$	12,65	R\$	11,50	R\$ 11,61
35	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 20A	UNIDADE	50	R\$	11,50	R\$	10,60	R\$	12,65	R\$	11,50	R\$ 11,56
36	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 32A	UNIDADE	50	R\$	11,50	R\$	10,75	R\$	12,65	R\$	11,50	R\$ 11,60
37	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 80A	UNIDADE	50	R\$	51,00	R\$	55,00	R\$	56,10	R\$	52,20	R\$ 53,58
38	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 20A	UNIDADE	50	R\$	50,00	R\$	48,00	R\$	55,00	R\$	46,80	R\$ 49,95
39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 32A	UNIDADE	50	R\$	50,00	R\$	49,00	R\$	55,00	R\$	46,80	R\$ 50,20
40	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 40A	UNIDADE	50	R\$	47,00	R\$	42,00	R\$	55,00	R\$	48,70	R\$ 48,18
41	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 63A	UNIDADE	50	R\$	65,00	R\$	56,25	R\$	71,50	R\$	48,70	R\$ 60,36
42	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 100A	UNIDADE	50	R\$	85,70	R\$	74,48	R\$	94,60	R\$	136,80	R\$ 97,90
43	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 50A	UNIDADE	50	R\$	60,79	R\$	62,42	R\$	67,10	R\$	136,80	R\$ 81,78
44	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE DE 100A	UNIDADE	50	R\$	180,45	R\$	185,50	R\$	198,49	R\$	204,40	R\$ 192,21
45	BRACO ORNAMENTAL LONGO levemente curvado com 2 metros de comprimento diâmetro de 48,3 cm confeccionado em chapa de 2 mm com sapata galvanizada a fogo por imersão, na coloração a ser pedida pela administração.	UNIDADE	100	R\$	280,00	R\$	210,00	R\$	308,00	R\$	86,25	R\$ 221,06
46	FITA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO (autofusão) 19mmx10m, de acordo com a Norma ABNT NBR NM 60454-3	UNIDADE	100	R\$	45,00	R\$	37,90	R\$	49,50	R\$	35,85	R\$ 42,06
NÚMERO DE ITENS COTADOS=====				R\$	46	R\$	46	R\$	46	R\$	43	R\$ 1.875.994,46
VALOR TOTAL DA COTAÇÃO POR EMPRESA ==>>>				R\$	1.911.640,00	R\$	1.676.190,00	R\$	2.108.278,00	R\$	1.384.815,00	R\$

Quatipuru/PA, 21 de Junho de 2022.



Francisco Xavier Borges Ferreira
FRANCISCO XAVIER BORGES FERREIRA
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE COMPRAS.
PORTARIA Nº 225/2022