

DATA: 05/07/2022

## MAPA COMPARATIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS, PARA O TRABALHO DE FISCALIZAÇÃO E ORDENAMENTO DO TRÂNSITO BEM COMO TODOS OS EVENTOS QUE ENVOLVAM A GESTÃO MUNICIPAL DE BRAGANÇA-PA - DEMUTRAN

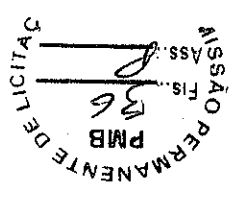
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DFRAN VR. UNIT. (R\$)	OTONIEL T. LIMA - ME VR. UNIT. (R\$)	BRAGA SERVIÇOS VR. UNIT. (R\$)	PREÇO MÉDIA VR. UNIT. (R\$)	TOTAL VR. TOT. (R\$)
1.1	GRUPO FOCAL VEICULAR TIPO 1, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, NA COM PRETO FUSCO, INTEGRADO COM 3 BOLACHAS DE LED'S NAS CORES: VERMELHA, AMARELA E VERDE, DE 200MM, COM ALIMENTAÇÃO DAS BOLACHAS DE LED'S DE 220V. INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL LISTADO ACIMA FEITO PELA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO ESPECIALIZADA.	UNID.	18	R\$ 5.500,00	R\$ 5.923,20	R\$ 6.355,00	R\$ 5.926,07	R\$ 106.669,26
1.2	CONTROLADOR SEMAFÓRICO PROGRAMÁVEL, MICROPROCESSADO, PARA SEMÁFOROS VEICULARES MAIS UMA FASE PARA PEDESTRES, PROGRAMÁVEL DIRETAMENTE NA PLACA VIA QUATRO BOTÕES E UM DISPLAY LCD DE DUAS LINHAS COM BACKLIGHT P/ VISÃO NOTURNA. BACKLIGHT LIGA AUTOMATICAMENTE AO PRESSIONAR QUALQUER BOTÃO E DESLIGA APÓS 20 SEG DE INATIVIDADE. LEDS VERDE AMARELO E VERMELHO PARA MONITORAMENTO, EM TODAS AS FASES. PROGRAMAÇÃO DE ATÉ 6 PLANOS AO LONGO DA SEMANA ALÉM DO PLANO PRINCIPAL E SERVIÇO (AMARELO PISCANTE), TOTAL DE ATÉ 8 PLANOS. RELÓGIO INTERNO COM CALENDÁRIO, DE ALTA PRECISÃO, PARA ATUAÇÃO PRECISA DOS PLANOS NOS DIAS E HORÁRIOS PROGRAMADOS. MEMÓRIA NÃO VOLÁTIL, NÃO PERDE OS DADOS MESMO NA FALTA DE ENERGIA. A PLACA CONTROLADORA ATUA (CONTROLANDO O TRÁFEGO) MESMO ENQUANTO ESTÁ SENDO PROGRAMADA. SELEÇÃO DE VOLTAGEM DE TRABALHO (110/220VAC) ATRAVÉS DE JUMPER; COM SISTEMA NOBREAK EMBUTIDO, PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO DE TODO O CRUZAMENTO SEMAFÓRICO POR ATÉ DUAS HORAS, SISTEMA RECEPTOR DE HORÁRIO VIA GPS. INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL LISTADO ACIMA FEITO PELA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO ESPECIALIZADA.	UNID.	8	R\$ 11.000,00	R\$ 11.450,00	R\$ 11.947,20	R\$ 11.465,73	R\$ 91.725,84

1.3	CABO PP 4X1 INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL LISTADO ACIMA FEITO PELA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO ESPECIALIZADA.	M	2.500	R\$ 14,90	R\$ 15,12	R\$ 15,48	R\$ 15,17	R\$ 37.925,00
1.4	COLUNA 114 MM X 6000 MM, GALVANIZADA, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO, GALVANIZADO A FOGO, MEDINDO DIÂMETRO EXTERNO 4 1/2" X 6000 MM E ESPESSURA DA PAREDE 4,25 MM, COM ALETAS ANTI-GIRO, APLICAÇÃO DE TRATAMENTO QUÍMICO DE LIMPEZA INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL LISTADO ACIMA FEITO PELA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO ESPECIALIZADA.	UNID.	18	R\$ 3.200,00	R\$ 3.645,40	R\$ 3.975,00	R\$ 3.606,80	R\$ 64.922,40
1.5	BRAÇO PROJETADO 101 MM X 4,70 0MM GALVANIZADO, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO, GALVANIZADO A FOGO, MEDINDO DIÂMETRO EXTERNO 4" X 4.700 MM DE PROJEÇÃO E ESPESSURA DA PAREDE 4,25 MM, APLICAÇÃO DE TRATAMENTO QUÍMICO DE LIMPEZA; INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL LISTADO ACIMA FEITO PELA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO ESPECIALIZADA.	UNID.	18	R\$ 3.200,00	R\$ 3.750,50	R\$ 3.950,00	R\$ 3.633,50	R\$ 65.403,00
6	LÂMPADAS DE LED'S DE 200MM, NAS CORES VERMELHA, AMARELA E VERDE, COM NO MÍNIMO DE 100 LED'S NO FOCO DE 7.000MCD DE INTENSIDADE CADA LED, (A COR SERÁ DEFINIDA NO ATO DO PEDIDO). AS LÂMPADAS DE LED'S DEVEM ATENDER A ABNT NBR 15889/2010 E TAL COMPROVAÇÃO DEVERÁ SER FEITA PELA PROPONENTE ATRAVÉS DE LAUDO EMITIDO POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO QUE CONSTE NO LAUDO QUE AS AMOSTRAS APRESENTADAS ATENDEM A NORMATIVA CITADA NESTE. O LAUDO PODE SER EMITIDO EM NOME DA PROPONENTE, OU POR FORNECEDOR DA PROPONENTE, DESDE QUE A MARCA COTADA NA PROPOSTA SEJA A MESMA DAS TESTADAS NO LAUDO. O LAUDO DEVE SER APRESENTADO EM ORIGINAL OU POR COPIA AUTENTICADA EM CARTÓRIO. O LAUDO DEVE SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM A PROPOSTA FINAL DO VENCEDOR. A NÃO APRESENTAÇÃO DO LAUDO NA, DESCCLASSIFICA AUTOMATICAMENTE A PROPONENTE; INSTALAÇÃO DE TODO MATERIAL LISTADO ACIMA FEITO PELA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO ESPECIALIZADA.	UNID.	30	R\$ 550,00	R\$ 594,80	R\$ 610,00	R\$ 584,93	R\$ 17.547,90

VALOR TOTAL CALCULADO PELA MÉDIA DE PREÇO

R\$ 384.193,40

OBSERVAÇÃO: O VALOR TOTAL CALCULADO PELA MÉDIA DE PREÇO É DE: R\$ 384.193,40 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL CENTO E NOVENTA E TRÊS E QUARENTA CENTAVOS)



*Celso Luiz da S. Melo*  
 DIRETOR DO DEPARTAMENTO  
 DE COMPRAS  
 DECRETO N.º 020/2021



CELSON LUIZ DA SILVA MELO  
Diretor Depto. De Compras  
Bragança-PA

*Celso Luiz da S. Melo*  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO  
DE COMPRAS  
DECRETO N.º 026/2021

