

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ

Comissão Permanente de Licitação

**B - PROPOSTA DETALHE**

TOMADA DE PREÇO N.º .../2021

A Realizar-se em

Processo:

A firma ao lado mencionada propõe Prestar Serviço no Município de Maricá, pelos preços abaixo assinados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL n.º \_\_\_\_/2021

CARIMBO DO CNPJ

Item	Especificação	Unid.	Valor Total
01	Contratação de empresa para implantação de estacionamento com sistema fotovoltaico Tipo carport no Paço Municipal	1	

**OBS:** Deve ser colocado dentro do envelope de Proposta de Preços uma via da Proposta impressa e um CD-RW/PEN DRIVE (será devolvido ao final da sessão) contendo arquivo do Word e Excel com a Proposta devidamente preenchida, em teor igual ao da impressa.

**OBS:** Deve ser colocada na Proposta a marca do produto ofertado, quando aplicável.

**OBS:** As propostas devem, obrigatoriamente, estar acompanhadas da Planilha de Detalhamento de Custos Unitários, bem como a Planilha de Decomposição de custos unitários (Planilha aberta) com a indicação da respectiva data-base (mês/ano) observando os itens 12.1.1 e 12.1.2.

**OBS:** Os valores unitários dos itens **NÃO** podem ser acima do valor estimado constante na planilha orçamentária, **SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO**, salvo nas hipóteses da cláusula 12.5.

Em, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

Nº de Inscrição Municipal ou Estadual

Firma Proponente (Assinatura)

## B.1 - DETALHAMENTO DA PROPOSTA DETALHE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO COM SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO CARPORT NO PAÇO MUNICIPAL

IO: Março/2021

Endereço: Rua Álvares de Castro, nº 346 - Centro - Maricá - RJ

ITEM		DESCRIÇÃO	TIPO	QTDE	MENOR PREÇO POR ITEM R\$	MENOR PREÇO UNIT COM BDI R\$	MENOR PREÇO TOTAL COM BDI R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1	COTAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, CONFECCIONADO EM CHAPA DE PET 2,0MM, FUNDO, TEXTOS E SIMBOLOS EM VINIL AUTO ADESIVO E ESTRUTURA DE REQUADRO, SUPORTE ESTRUTURADO EM PECA DE MADEIRA SERRADA DE (7,5 X 7,5)CM PINTADO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M²	6			
2	COTAÇÃO	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COM AS DIMENSOES DE (40X60)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UND	1			
3	COTAÇÃO	PLACA EXPLICATIVA	M²	1			
4	EMOP - 02.006.0010-A	CONTAINER ESCRITORIO, VESTIARIO OU DEPOSITO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2.4X2.55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	MÊS	3			
<b>MÃO DE OBRA</b>							
5	COTAÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1			
6	COTAÇÃO	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2			
7	COTAÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1#	MÊS	1			
8	COTAÇÃO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2#	MÊS	1			
9	COTAÇÃO	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2			
10	COTAÇÃO	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES #1	MÊS	1			
11	COTAÇÃO	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES #2	MÊS	1			
12	COTAÇÃO	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES #1	MÊS	1			
13	COTAÇÃO	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES #2	MÊS	1			

PROJETOS EXECUTIVOS								
14	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - CONSIDERANDO PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD E DUAS VIAS PLOTADAS COM ART OU RRT PAGA,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UND	1				
15	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA - INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD E DUAS VIAS PLOTADAS COM ART OU RRT PAGA,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UND	1				
16	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICO - INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD E DUAS VIAS PLOTADAS COM ART OU RRT PAGA,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UND	1				
17	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO - INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD E DUAS VIAS PLOTADAS COM ART OU RRT PAGA,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UND	1				
18	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO FOTOVOLTAICO - INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD E DUAS VIAS PLOTADAS COM ART OU RRT PAGA,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UND	1				
19	COTAÇÃO	PROJETO DE SPDA - INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD E DUAS VIAS PLOTADAS COM ART OU RRT PAGA,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UND	1				
MATERIAL FOTOVOLTAICO								
20	COTAÇÃO	CABOS - STRING - 6MM <sup>2</sup> (CC SOLAR)	M	1030				
21	COTAÇÃO	CABOS - AC - FLEX 1KV PP 4 VIAS 10MM <sup>2</sup> (100KW - 2% QUEDA MÁXIMA DE TENSÃO).	M	60				
22	COTAÇÃO	CABOS - AC - FLEX 1KV PP 5 VIAS 10MM <sup>2</sup> CONEXÃO INVERSORES	M	40				
23	COTAÇÃO	CABOS - AC - FLEX 1KV PP 5 VIAS 70MM <sup>2</sup> CONEXÃO QDFV / TRAFU FV	M	20				
24	COTAÇÃO	SISTEMA SPDA	M <sup>2</sup>	330				
25	COTAÇÃO	CABO ETHERNET	M	60				
26	COTAÇÃO	ELETROCALHAS METÁLICAS	M	50				
27	COTAÇÃO	ELETRODUTOS METÁLICOS	M	130				
28	COTAÇÃO	COMPONENTES EXIGIDOS PELA CONCESSIONÁRIA PARA CONEXÃO À REDE: RELÉS, ALARMES, MEDIDORES SHUNT, Tcs.	UND	1				
29	COTAÇÃO	CONECTORES MC4 - COM PROTEÇÃO UVA E UVB	PAR	396				
30	COTAÇÃO	INVERSORES - 27,6KW	UND	4				
31	COTAÇÃO	SISTEMA DE MONITORAMENTO (INVERSORES)	UND	1				
32	COTAÇÃO	MEDIDOR ENERGIA BIDIRECIONAL - PADRÃO ENEL	UND	1				
33	COTAÇÃO	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS - 440Wp MONO FACIAL HALF CELL	UND	198				
34	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR 380/220V - 112,5kVA	UND	1				
35	COTAÇÃO	SISTEMA DE MONITORAMENTO (IRRADIAÇÃO, TEMP., PIRANOMETRO)	UND	1				
36	COTAÇÃO	QUADRO CC (STRING BOX)	UND	11				
37	COTAÇÃO	QUADRO CA (QDFV) INCLUINDO PROTEÇÕES (INVERSORES) -	UND	1				
38	COTAÇÃO	QUADRO CA (QGFV) DE CONEXÃO COM REDE ENEL INCLUINDO PROTEÇÕES E RELÉS	UND	1				
39	COTAÇÃO	CABO DE COBRE NU 16MM PARA CONEXÃO DO ATERRAMENTO	M	40				

40	COTAÇÃO	ESTRUTURA CARPORT (POSSUINDO BASE FRONTAL E BASE TRASEIRA, SUPORTE DE BASE FRONTAL E SUPORTE DE BASE TRASEIRA, COM AS ESPESSURA DE 9MM - INCLUINDO OS CHUBADORES E OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDAVEL).PERFIL RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIMENSÃO DE 9CM X 8CM E ESPESSURA DE 3MM, VIGAS DE APOIO COM DIMENSÃO DE 15,5CM X 8CM X 2MM DE ESPESSURA E TRAVAMENTO DE PERFIL PARA INSTALAÇÃO DAS PLACAS COM PASSA FIOS COM ESPESSURA DE 2MM. TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO), COM SISTEMA DE VEDAÇÃO.	M²	330			
<b>INFRAESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DAS ESTRUTURAS</b>							
41	COTAÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	54,60			
42	SINAPI - 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,32			
43	COTAÇÃO	CONCRETO ARMADO, EXECUTADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARCTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1M3 DE CONCRETO, PREPARADO SEGUNDO O ITEM ET 05.20.0200, E COLOCACAO SEGUNDO O ITEM ET 05.25.0706; 12M2 DE AREA MOLDADA DE FORMAS SEGUNDO O ITEM ET 15.10.0100, 90KG DE ACO CA-50A, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM, TRATAMENTO DE JUNTAS DE CONCRETAGEM CONFORME O ITEM 4.16.8 DA (NBR-10839), E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. A UTILIZACAO DESTE ITEM E RECOMENDADA PARA QUANTIDADES INFERIORES A 20M3.(DESONERADO)	M³	35,44			
44	COTAÇÃO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	55,00			
45	SINAPI - 97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	39,00			
46	SINAPI - 101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	M²	39,00			
47	SINAPI - 97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	205,08			
<b>PASSARELA</b>							
48	COTAÇÃO	PASSARELA METALICA DE ACESSO EM MODULO COM ALCANCE DE 5 METROS ALTURA, COM ALCANCE DE 70 METROS DE COMPRIMENTO	DIARIA	30			
<b>TESTE</b>							
49	COTAÇÃO	TESTES DE COMISSONAMENTO	SIST	1			
50	COTAÇÃO	TREINAMENTO	HH	5			
<b>COMPUTADOR</b>							

51	COTAÇÃO PAINEL DE PREÇOS	<p>COMPUTADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO 10400(EQUIVALENTE OU SUPERIOR); MEMÓRIA RAM 8GB DDR4;SSD 256GB; PLACA DE VÍDEO NVIDIA GEFORCE GTX 1650 SUPER COM 4GB DE GDDR6; PLACA DE REDE GIGABIT ETHERNET; WIRELESS REDE 802.11AC E BLUETOOTH 5.0; 1X HDMI, 1 VGA, MÍNIMO 4X USB 2.0, 4X USB 3.2, 1X RJ-45, ENTRADAS/SAÍDA DE ÁUDIO; LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA; LEITOR/GRAVADOR CD/DVD; (PLACAMÃO,TECLADO ABNT2 E MOUSE ÓPTICO USBDEVEM OBRIGATORIAMENTE SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO); VOLTAGEM: 110/220 (BILVOLT); SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO X64 PT-BR;DEVERÁ SER FORNECIDO PRÉ-INSTALADO E CONFIGURADO COM RECURSO PARA REINSTALAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO ORIGINAL DE FÁBRICA;GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PELO FABRICANTE COM ATENDIMENTO ON-SITE; REFERÊNCIA:DESKTOP DELL XPS 8940-A20</p>	UND	1			

**B.2 – PLANILHA DE DECOMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS CUSTOS E OS VALORES UNITÁRIOS E O TOTAL POR EXTENSO**

(Planilha de elaboração da licitante)