

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



LOTES / ITENS

Nº 0006 Situação: ADJUDICADO

Descrição: Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL.

Quantidade: 38

Valor: 150.606,54

Vencedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP 22.268.224/0001-11 Valor: 2.900,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
DOGO MAKER - ESCOLA DE Fabricante/Marca: Ender	3963.3300	150606.5400	22/01/2024 11:55:50	CLASSIFICADA
viDA DE SILÍCIO LTDA EPP Fabricante/Marca: Creality	3963.3300	150606.5400	22/01/2024 20:51:50	CLASSIFICADA
GTMAX TECNOLOGIA EM Fabricante/Marca: Creality/Ender 3	3963.3300	150606.5400	22/01/2024 11:54:13	CLASSIFICADA
NELSON DA CUNHA Fabricante/Marca: creality	3963.3300	150606.5400	23/01/2024 08:25:31	CLASSIFICADA

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP	ADJUDICADO	2900.0000
2 DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E	CLASSIFICADO	2999.0000
3 NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E	CLASSIFICADO	3963.3300
4 GTMAX TECNOLOGIA EM ELETROINICA LTDA	CLASSIFICADO	3963.3300

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
21/02/2024 10:24:52	2900.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:24:16	2999.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:23:47	3000.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:23:19	3300.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:22:59	3650.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:22:36	3700.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:16:32	3800.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora Lance	Valor	Empresa
21/02/2024 10:13:38	3900.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:12:59	3963.3300	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:12:59	3963.3300	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:12:59	3963.3300	GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA
21/02/2024 10:12:59	3963.3300	NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA

LOTES / ITENS

Nº 0007 Situação: ADJUDICADO

Descrição: Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL.

Quantidade: 197

Valor: 76.625,12

Concedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP 22.268.224/0001-11 Valor: 280,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
DOGO MAKER - ESCOLA DE Fabricante/Marca: Creality	388.9600	76625.1200	22/01/2024 11:56:05	CLASSIFICADA
VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP Fabricante/Marca: vds	388.9600	76625.1200	22/01/2024 20:52:11	CLASSIFICADA
GTMAX TECNOLOGIA EM Fabricante/Marca: GTMax3D/PLA 1.75mm	388.9600	76625.1200	22/01/2024 11:54:32	CLASSIFICADA
NELSON DA CUNHA Fabricante/Marca: 3d lab	388.9600	76625.1200	23/01/2024 08:25:41	CLASSIFICADA
N DE ARAUJO SELLIN Fabricante/Marca: proprio	388.8600	76605.4200	23/01/2024 08:31:31	CLASSIFICADA

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP	ADJUDICADO	280.0000
2 DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E	CLASSIFICADO	299.0000
3 N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE	DESCCLASSIFICADO	388.8600
4 NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E	CLASSIFICADO	388.9600

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Empresa
5 GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA

Situação
CLASSIFICADO

Valor
388.9600

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
21/02/2024 10:21:38	280.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:21:13	299.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:17:54	300.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:17:40	330.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:15:36	340.0000	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP
21/02/2024 10:14:14	345.0000	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:14:06	388.8600	N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME
21/02/2024 10:14:06	388.9600	GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA
21/02/2024 10:14:06	388.9600	NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA
21/02/2024 10:14:06	388.9600	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA
21/02/2024 10:14:06	388.9600	VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP

LOTES / ITENS

Nº 0008 Situação: ADJUDICADO

Descrição: Microcomputador portatil do tipo notebook. CONFORME EDITAL.

Quantidade: 198

Valor: 588.404,52

Vencedor DOGO MAKER - ESCOLA DE 39.817.372/0001-40 Valor: 2.971,74

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
DOGO MAKER - ESCOLA DE	2971.7400	588404.5200	22/01/2024 11:56:20	CLASSIFICADA

Fabricante/Marca: Lenovo

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E	ADJUDICADO	2971.7400

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
21/02/2024 09:59:14	2971.7400	DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

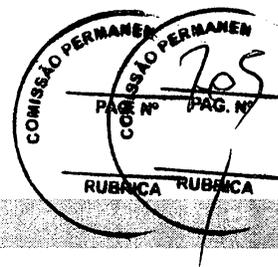
Nº 057/2023



A handwritten signature or mark consisting of several sweeping lines, located in the bottom right corner of the page.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
29/12 12:21	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Acolhimento de Propostas.
29/12 12:22	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Acolhimento de Propostas.
29/12 12:22	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Acolhimento de Propostas.
23/01 09:14	Sistema		Caso o processo possua um baixo número de participantes. Por recomendação do TCU, visando a garantia da ampla competição, sugere-se que a licitação possa ser reagendada para possibilitar a participação de um maior número de fornecedores.
23/01 09:14	Sistema		Sessão pública aberta!
23/01 09:14	Pregoeiro		Bom dia senhores.
23/01 09:58	Pregoeiro		Senhores aguardem.
23/01 10:52	Pregoeiro		Senhores, estamos com algumas dificuldades técnicas, desta forma suspenderei a sessão, retornaremos dia 30 de janeiro de 2024, às 10h30min. Sessão suspensa.
23/01 10:52	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspendido.
30/01 15:14	Pregoeiro		Senhores licitantes a reabertura prevista para hoje 30 de janeiro de 2024 às 10h30min acontecerá no dia 02 de fevereiro de 2024 às 8h30min.
30/01 15:14	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspendido.
02/02 08:32	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
02/02 08:32	Pregoeiro		Bom dia senhores.
02/02 08:34	Pregoeiro		Senhores aguardem.
02/02 12:13	Pregoeiro		Senhores vamos a nossa etapa de lances.
02/02 12:20	Pregoeiro		Solicito que os senhores sejam responsáveis quanto aos preços a serem ofertados nesta etapa, ofertem valores que os senhores realmente terão a capacidade de cumprir mediante os futuros contratos. Evitemos transtornos futuros motivado pela não execução contratual motivada por preços baixos.
02/02 12:20	Pregoeiro		Sejam responsáveis. ofertem valores que realmente os senhores tenham a total capacidade de cumprir.
02/02 12:22	Sistema	0001	Disputa do Lote/Item 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item
02/02 12:32	Sistema	0001	O lote/item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
02/02 12:35	Pregoeiro		Senhores já estamos com 55% de desconto com relação ao valor estimado do termo de referencia, os senhores realmente terão a capacidade de cumprir esses preços ofertados?
02/02 12:37	Sistema	0001	Disputa do lote/item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. encerrada!
02/02 12:37	Sistema	0001	O arrematante do item/lote nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 1.200,0000 !
02/02 12:40	Pregoeiro		Senhores, terminamos a disputa do item 01 com 61,88% de desconto com relação ao termo de referencia, o valor ofertado nos deixa com duvidas quanto a capacidade de execução do mesmo. Senhores não sejam movidos pela emoção. Evitem transtornos futuros pela não execução contratual.
02/02 12:41	Pregoeiro		
02/02 12:49	Pregoeiro		Agaurdem.
02/02 13:42	Pregoeiro		Suspenderei a sessão. retornaremos dia 07 de fevereiro às 14h.
02/02 13:42	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspendido.
08/02 09:22	Pregoeiro		AVISO: Senhores o retorno previsto para acontecer na data do dia 07 de fevereiro de 2024 às 14h, acontecerá no dia 09 de fevereiro de 2024 às 3h.
09/02 08:04	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
09/02 08:05	Pregoeiro		Bom dia.
09/02 08:59	Pregoeiro		Aguardem senhores.
09/02 10:16	Pregoeiro		Senhores estamos com dificuldades, suspenderei a sessão, retornaremos dia 15 de fevereiro de 2024 às 15h.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
09/02 10:17	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspensão.
15/02 16:25	Pregoeiro		Senhores licitantes, a reabertura agendada para o dia de hoje, acontecerá no dia 19 de fevereiro de 2024 às 14h.
19/02 14:09	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
19/02 14:09	Pregoeiro		Boa tarde senhores licitantes.
19/02 17:49	Pregoeiro		Senhores suspenderei a sessão, retornaremos amanhã, 20 de fevereiro de 2024 às 14h30min.
19/02 17:50	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspensão.
20/02 14:37	Pregoeiro		Boa tarde senhores, o retorno previsto para hoje ocorrerá amanhã às 8h00min.
21/02 09:17	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
21/02 09:21	Pregoeiro		Bom dia senhores, desculpem o atraso.
21/02 09:41	Pregoeiro		Senhores vamos a disputa do item 02. Solicito que os senhores sejam responsáveis quanto aos preços a serem ofertados nesta etapa, ofertem valores que os senhores realmente terão a capacidade de cumprir mediante os futuros contratos. Evitemos transtornos futuros motivado pela não execução contratual motivada por preços baixos.
21/02 09:42	Sistema	0002	Disputa do Lote/Item 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 09:52	Sistema	0002	O lote/item nº 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO. para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 09:58	Sistema	0002	Disputa do lote/item nº 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 09:58	Sistema	0002	O arrematante do item/lote nº 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 3.300,0000 !
21/02 09:58	Sistema	0003	Disputa do Lote/Item 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 09:59	Sistema	0004	Disputa do Lote/Item 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 09:59	Sistema	0008	Disputa do Lote/Item 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 10:08	Sistema	0003	O lote/item nº 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 10:09	Sistema	0004	O lote/item nº 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 10:09	Sistema	0008	O lote/item nº 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 10:11	Sistema	0004	Disputa do lote/item nº 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 10:11	Sistema	0004	O arrematante do item/lote nº 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 2.971,7400 !
21/02 10:11	Sistema	0008	Disputa do lote/item nº 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 10:11	Sistema	0008	O arrematante do item/lote nº 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 2.971,7400 !
21/02 10:11	Sistema	0003	Disputa do lote/item nº 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 10:11	Sistema	0003	O arrematante do item/lote nº 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 300,0000 !
21/02 10:12	Sistema	0005	Disputa do Lote/Item 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 10:12	Sistema	0006	Disputa do Lote/Item 0006 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 10:14	Sistema	0007	Disputa do Lote/Item 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
21/02 10:18	Sistema	0005	O Fornecedor 330295 solicitou a exclusão do lance de R\$ 2.500,0000 do lote/item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
21/02 10:19	Sistema	0005	Lance do Fornecedor 330295 de R\$ 2.500,0000 foi retirado pelo pregoeiro!
21/02 10:22	Sistema	0005	O lote/item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 10:23	Sistema	0006	O lote/item nº 0006 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 10:24	Sistema	0007	O lote/item nº 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
21/02 10:26	Sistema	0007	Disputa do lote/item nº 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 10:26	Sistema	0007	O arrematante do item/lote nº 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 280,0000 !
21/02 10:26	Sistema	0006	Disputa do lote/item nº 0006 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 10:26	Sistema	0006	O arrematante do item/lote nº 0006 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 2.900,0000 !
21/02 10:36	Sistema	0005	Disputa do lote/item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. encerrada!
21/02 10:36	Sistema	0005	O arrematante do item/lote nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. foi o fornecedor com valor R\$ 415,0000 !
21/02 10:36	Sistema		Fase de disputa encerrada
21/02 10:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Aguardem.
21/02 12:33	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		S
21/02 12:37	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores, diante dos autos descontos ofertados na etapa de lances, abrirei prazo de 02 (duas) horas para as empresas a serem citadas enviarem notas fiscais de compras/entrada, composições de custos unitário e catálogo referente ao kit robótica conforme segue. FORNECEDOR: TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA deve enviar os arquivos citados para o item 05.
21/02 12:37	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		FORNECEDOR: VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP deve enviar os arquivos citados para o item 01.
21/02 12:38	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. Documento: Envio de notas fiscais de compras/entrada, composições de custos unitário e catálogo para o item citado no chat.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 21/02/2024 14:40:00
21/02 12:39	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP. Documento: Envio de notas fiscais de compras/entrada, composições de custos unitário e catálogo para o item citado no chat.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 21/02/2024 14:40:00
21/02 12:39	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. Documento: Envio de notas fiscais de compras/entrada, composições de custos unitário e catálogo para o item citado no chat.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 21/02/2024 14:40:00
21/02 12:40	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		As notas fiscais deve ser recentes, com emissão máximo de 06 meses a data de abertura deste certame. Não aceitaremos notas emitidas posteriores a abertura deste certame.
21/02 12:52	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		A presente solicitação se firma no item 8.6 do edital.
21/02 13:45	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA!
21/02 14:37	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP!
21/02 14:41	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Aguardem.
21/02 15:22	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores as empresas TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA e VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP não apresentaram os arquivos conforme solicitado, não foi apresentado as COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS E CATÁLOGOS condizentes para os itens em questão, desta forma as mesmas serão desclassificadas para os itens que deveriam enviar os arquivos solicitados pelo descumprimento do item 8.6 do edital.
21/02 15:23	Sistema	0001	O fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.. Motivo: DESCLASSIFICADA PARA ESTE ITEM CONFORME REGISTRO NO CHAT.
21/02 15:23	Sistema	0001	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. é o fornecedor NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA.
21/02 15:24	Sistema	0005	O fornecedor TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.. Motivo: DESCLASSIFICADA PARA ESTE ITEM CONFORME REGISTRO NO CHAT.
21/02 15:24	Sistema	0005	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. é o fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
21/02 15:25	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Diante da nova classificação, abrirei novo prazo para envio de documentos complementares para os itens 01 e 05.
21/02 15:26	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Abrirei prazo de 02 (duas) horas para as empresas a serem citadas enviarem notas fiscais de compras/entrada, composições de custos unitário e catalogo referente ao kit robótica conforme segue.
21/02 15:26	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		FORNECEDOR: NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA deve enviar para o item 01.
21/02 15:27	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		FORNECEDOR: VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP deve enviar para o item 05.
21/02 15:27	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		As notas fiscais deve ser recentes, com emissão máximo de 06 meses a data de abertura deste certame. Não aceitaremos notas emitidas posteriores a abertura deste certame.
21/02 15:27	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		A presente solicitação se firma no item 8.6 do edital.
21/02 15:27	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA. Documento: ENVIO DE DOCUMENTOS COMPLEMENTAR A PROPOSTA. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 21/02/2024 17:28:00
21/02 15:27	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP. Documento: ENVIO DE DOCUMENTOS COMPLEMENTAR A PROPOSTA. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 21/02/2024 17:28:00
21/02 17:26	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP!
21/02 17:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Findado prazo, a empresa NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA não fez o envio conforme solicitação, desta forma a mesma será desclassificada para o item 01 pelo descumprimento do item 8.6 do edital.
21/02 17:44	Sistema	0001	O fornecedor NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.. Motivo: DESCLASSIFICADA PARA ESTE ITEM CONFORME REGISTRO NO CHAT. DESCUMPRIMENTO DO ITEM 8.6 DO EDITAL.
21/02 17:44	Sistema	0001	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. é o fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA.
21/02 17:46	Sistema		A solicitação de documento do fornecedor NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA foi cancelada!
21/02 17:46	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Suspenderei a sessão, retornaremos amanhã, 22 de fevereiro de 2024 às 14h.
21/02 17:46	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.
22/02 14:41	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
22/02 14:41	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Boa tarde senhores.
22/02 14:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores aguardem, estamos analisando os documentos enviados pela empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP.
22/02 14:46	Sistema		Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
22/02 14:47	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores ignorem a negociação, de forma equivocada a abrimos neste momento.
22/02 15:08	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores suspenderei a sessão, retornaremos amanhã, às 10h30min.
22/02 15:08	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.
23/02 10:43	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
23/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Bom dia.
23/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Aguardem.
23/02 10:48	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores, suspenderei a sessão, ainda estamos em análise dos documentos enviados. Retornaremos às 14h30min de hoje.
23/02 10:48	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.
23/02 14:50	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
23/02 14:50	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Boa tarde.
23/02 14:53	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores ainda não concluímos nossa análise, retornaremos segunda-feira 26 de fevereiro de 2024 às 10h30min.
23/02 14:53	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

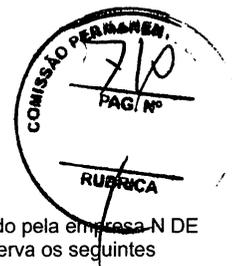
Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
26/02 10:30	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
26/02 10:30	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Bom dia senhores.
26/02 10:42	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores, abrirei prazo de 02 (duas) horas para a empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP enviar planilha explicativa, com detalhes e explicações de como chegou ao valor de R\$ 311,00 (valor informado para compras e impostos). A licitante VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP deve nos informar em quais das notas apresentadas e seus itens que foram utilizados para se chegar ao valor de compras dos itens que compõem o kit. Não aceitarei apresentação de novas notas fiscais, apenas queremos explicações do valor informado. Informo que o catálogo apresentado esta em análise. O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA. Documento: Prazo de 02 (duas) horas para a empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP enviar planilha explicativa, com detalhes e explicações de como chegou ao valor de R\$ 311,00 (valor informado para compras e impostos). A licitante VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP deve nos informar em quais das notas apresentadas e seus itens que foram utilizados para se chegar ao valor de compras dos itens que compõem o kit. Não aceitarei apresentação de novas notas fiscais, apenas queremos explicações do valor informado. Informo que o catálogo apresentado esta em análise. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 26/02/2024 12:45:00 A solicitação de documento do fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA foi cancelada!
26/02 10:44	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP. Documento: Prazo de 02 (duas) horas para a empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP enviar planilha explicativa, com detalhes e explicações de como chegou ao valor de R\$ 311,00 (valor informado para compras e impostos). A licitante VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP deve nos informar em quais das notas apresentadas e seus itens que foram utilizados para se chegar ao valor de compras dos itens que compõem o kit. Não aceitarei apresentação de novas notas fiscais, apenas queremos explicações do valor informado. Informo que o catálogo apresentado esta em análise. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 26/02/2024 14:41:00
26/02 12:39	Sistema		Senhores observamos que abrimos prazo para empresa DOGO MAKER - ESOLAR DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO LTDA de forma equivocada. O prazo deveria ser aberto para empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP.
26/02 12:40	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP. Documento: Prazo de 02 (duas) horas para a empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP enviar planilha explicativa, com detalhes e explicações de como chegou ao valor de R\$ 311,00 (valor informado para compras e impostos). A licitante VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP deve nos informar em quais das notas apresentadas e seus itens que foram utilizados para se chegar ao valor de compras dos itens que compõem o kit. Não aceitarei apresentação de novas notas fiscais, apenas queremos explicações do valor informado. Informo que o catálogo apresentado esta em análise. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 26/02/2024 14:41:00
26/02 12:41	Sistema		Senhores findado prazo para a empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP apresentar os documentos solicitados, os mesmos não foram apresentados, desta forma a empresa VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP não fez valer o item 8.6 do edital. Sua composição de custos apresentada não é clara quanto aos preços de compra dos itens que compõem o kit robótica, não existe clareza quanto aos impostos, despesas e outros encargos. Desta forma a empresa VIDA DE SILÍCIO não fez valer o item 8.6 do edital.
26/02 15:13	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		O fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP foi inabilitado/desclassificado no Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.. Motivo: DESCLASSIFICADA PARA ESTE ITEM CONFORME REGISTRO NO CHAT.
26/02 15:19	Sistema	0005	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. é o fornecedor N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
26/02 15:19	Sistema	0005	Senhores diante da atual classificação e diante da complexidade do item 05, abrirei prazo de duas horas para empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME apresentar junto a esta plataforma catalogo referente ao item 05.
26/02 15:23	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		A solicitação de documento do fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP foi cancelada!
26/02 15:24	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME. Documento: Apresentação de documento complementar a proposta. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 26/02/2024 17:26:00
26/02 15:26	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME!
26/02 17:11	Sistema		
26/02 18:09	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores suspenderei a sessão. Retornamos amanhã dia 27/02/2024 as 8h00min.
26/02 18:09	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspeiso.
27/02 08:01	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
27/02 08:02	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Bom dia, senhores, aguardarei documentos enviado pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME em Anelise.
27/02 17:35	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores suspenderei a sessão. Retornamos amanhã as 9h30min.
27/02 17:35	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.
28/02 09:34	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
28/02 09:34	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
28/02 09:35	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Bom dia senhores.
28/02 10:37	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores foi analisado o documentos complementar (catalogo) enviado pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME e se observa os seguintes apontamentos.
28/02 10:41	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação edital: 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho/macho de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm, item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:41	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação edital: 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo fêmea/fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm
28/02 10:42	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:42	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Liquid Crystal Display (LCD) básico de 16 caracteres por 2 linhas, com 16 pinos (pinos header soldados) de entrada/saída (I/O) para fazer interface com esta tela LCD, Inclui LED backlight, item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:42	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Display de 7 segmentos Catodo Comum 0,56" item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:42	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Sensor de Temperatura LM35, Tensão de Alimentação de 4-30 V DC, escala de medição em 0C (graus Celsius), fator de escala 10 mV/0C, range de resposta de 55 0C à 150 0C, precisão de 0 5 0C, consumo de corrente elétrica máxima de 60mA, item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Knob para potenciômetro, item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Potenciômetro de 10 KOhms, Tipo Linear rotativo, Resistência 10K (10000), Potência máxima 0,2W, Tensão máxima suportada 200V AC, Diâmetro da base 16mm, Diâmetro do eixo 5mm, item oferecido pela empresa não atende ao referencial.
28/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 10 Resistor de filme de carbono de 100R (100), de 1/4W e tolerância de +/-5%. - 10 Resistor de filme de carbono de 150R (150), de 1/4W e tolerância de +/-5%. - 10 Resistor de filme de carbono de 220R (220), de 1/4W e tolerância de +/-5%. - 10 Resistor de filme de carbono de 330R (330), de 1/4W e tolerância de +/-5%. - 10 Resistor de filme de carbono de 1k (1.000), de 1/4W e tolerância de +/-5%. - 10 Resistor de filme de carbono de 10k (10.000), de 1/4W e tolerância de +/-5%. Item oferecido pela empresa é genérico, não atendendo as informações do edital.
28/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Conector de Bateria 9V com saída P4. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Conjunto de parafusos. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Mini Protoboard 170 pontos. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Protocolo Bluetooth: v2.0+EDR, Firmware: Linvor 1.8, Frequência: 2,4GHz, Banda ISM, Modulação: GFSK, Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2, Sensibilidade: <=84dBm com 0,1% BER, Velocidade Assíncrono: 2,1Mbps(Max)/160Kbps, Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps, Segurança: Autenticação e Criptação Perfil: Porta Serial Bluetooth item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME
28/02 10:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 2 Módulo com Sensor Óptico de reflexão TCRT5000, que possui acoplado um infravermelho (emissor) e um fototransistor (receptor). Tensão de operação:3,3-5V. Tipo do Detector: Fototransistor. Dimensões: 10,2 x 5,8 x 7mm. Tamanho de Onda Emissor: 950nm. Máxima Detecção: 25mm. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 10 Capacitor Ceramico Eletrolítico 10nF - 50V. - 10 Capacitor Disco Cerâmico 100nF - 50V. Item oferecido pela empresa é genérico, não atendendo as informações do edital.
28/02 10:44	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 10 Capacitor Eletrolítico 10uF - 16V. - 10 Capacitor Eletrolítico 100uF - 16V, item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME
28/02 10:45	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 1 Escudo de Expansão. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:45	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 2 Discos de Encoder em plástico preto. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:45	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Informação do edital: 2 Discos de Encoder em plástico preto. item não consta no catálogo oferecido pela empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME.
28/02 10:45	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores além dessas observações quanto ao catálogo apresentado, em análise dos documentos de habilitação da empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME se observa os seguintes apontamentos que levam a empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME a não prosperar neste certame.
28/02 10:47	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		A empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA, apresentou a 3ª alteração contratual que foi consolidada, desta forma não existe a necessidade de apresentação das alterações contratuais anteriores a ela, porém as alterações contratuais posteriores devem ser apresentadas. Adicionalmente, também foi apresentada a 5ª alteração contratual que não é consolidada, desta forma a 4ª alteração contratual deveria ser apresentada tendo em vista que a 5ª alteração apresentada não é um alteração consolidada, desta forma observa-se o descumprimento

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



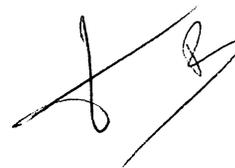
Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
			do item 9.8.7 do edital.
28/02 10:47	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		A empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA não apresentou Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, descumprindo assim o item 9.9.2 do edital, foi apresentado apenas comprovante de inscrição municipal, que não se aplica a este certame, por se tratar de um certame para fornecimento e não prestação de serviços.
28/02 10:47	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		A empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA apresentou a Certidão de Fielidade e Concordata vencida em 08/09/2023, descumprindo assim o item 9.10.1 do edital.
28/02 10:48	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Desta forma desclassifico a empresa N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA para o item 05, como também a inabilito para este certame.
28/02 10:49	Sistema		O fornecedor N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ME foi inabilitado/desclassificado de todo o pregão. Motivo: DESCLASSIFICADA/INABILITADA PARA ESTE CERTAME.
28/02 10:49	Sistema	0005	Respeitada a ordem de classificação, o próximo classificado do Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. é o fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA.
28/02 11:12	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Aguardem.
28/02 15:59	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores abrirei prazo de duas horas para a empresa DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA apresentar seu catálogo referente aos kit robótica.
28/02 15:59	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA. Documento: ENVIO DE DOCUMENTO COMPLEMENTAR. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 28/02/2024 17:59:00
28/02 16:18	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA!
28/02 16:20	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores tendo a empresa DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA ja apresentado seu catálogo, suspenderei a sessão, retornaremos às 9h30min de amanhã, dia 29 de fevereiro de 2024.
28/02 16:20	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.
29/02 09:58	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
29/02 09:59	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Bom dia senhores.
29/02 10:02	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores foram analisados os documentos enviados pela empresa DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA os mesmos encontram-se regulares. Daremos continuidade.
29/02 10:13	Sistema		Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que vocês enviem sua melhor proposta.
29/02 10:34	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores aguardem!
29/02 11:38	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Foram analisados os documentos de habilitação das empresas DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA e VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP, os mesmos foram apresentados de forma regular, desta forma as declaro habilitadas para este certame.
29/02 11:38	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores abrirei prazo de 02 (duas) horas para as empresas declaradas habilitadas enviarem suas propostas adequadas, sob pena de desclassificação para aquele que não o fizer.
29/02 11:39	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA. Documento: ENVIO DE PROPOSTA ADEQUADA.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 29/02/2024 13:40:00
29/02 11:39	Sistema		O Pregoeiro solicitou o envio de documentos do fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP. Documento: ENVIO DE PROPOSTA ADEQUADA.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 29/02/2024 13:40:00
29/02 11:51	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA!
29/02 13:25	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP!
29/02 18:06	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores suspenderei a sessão, retornaremos amanhã às 11h00min.
29/02 18:06	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Suspenso.
01/03 11:01	Sistema		A situação do pregão foi alterada para: Em Disputa.
01/03 11:02	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores bom dia!
01/03 11:04	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores na data de ontem as empresas declaradas habilitadas apresentaram suas propostas de preços adequadas, as mesmas foram apresentadas de forma regular, desta forma, não havendo nada mais a ser tratado, declaro as empresas VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP e DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA vencedoras deste certame.

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
01/03 11:05	Sistema	0001	Fase de negociação do Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0001	O fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0001	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 01/03/2024 11:35:20
01/03 11:05	Sistema	0002	Fase de negociação do Lote/Item nº 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0002	O fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0002	Fica aberto prazo de intenção de recurso até as 01/03/2024 11:35:20
01/03 11:05	Sistema	0003	Fase de negociação do Lote/Item nº 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0003	O fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0003	Fica aberto prazo de intenção de recurso até as 01/03/2024 11:35:20
01/03 11:05	Sistema	0004	Fase de negociação do Lote/Item nº 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0004	O fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0004	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 01/03/2024 11:35:20
01/03 11:05	Sistema	0005	Fase de negociação do Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0005	O fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0005	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 01/03/2024 11:35:21
01/03 11:05	Sistema	0006	Fase de negociação do Lote/Item nº 0006 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0006	O fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0006 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0006	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 01/03/2024 11:35:21
01/03 11:05	Sistema	0007	Fase de negociação do Lote/Item nº 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0007	O fornecedor VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0007	Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 01/03/2024 11:35:21
01/03 11:05	Sistema	0008	Fase de negociação do Lote/Item nº 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. encerrada.
01/03 11:05	Sistema	0008	O fornecedor DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL..
01/03 11:05	Sistema	0008	Fica aberto prazo de intenção de recurso até as 01/03/2024 11:35:21
01/03 11:42	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Senhores não houve intenção de recursos manifestação, desta forma promoverei os itens arrematados a adjudicação
01/03 11:42	Sistema	0001	O Lote/Item nº 0001 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0002	O Lote/Item nº 0002 - Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0003	O Lote/Item nº 0003 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0004	O Lote/Item nº 0004 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0005	O Lote/Item nº 0005 - Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0006	O Lote/Item nº 0006 - impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0007	O Lote/Item nº 0007 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.
01/03 11:42	Sistema	0008	O Lote/Item nº 0008 - Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL. foi ADJUDICADO.

 Página 22 de 23

Ata de Realização - Pregão Eletrônico

Nº 057/2023



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
01/03 11:43	Neemias de Oliveira Ripado Garreth		Nada mais para o momento dou por encerrado este certame. Parabéns aos vencedores.
01/03 11:43	Sistema		A situação do pregoão foi alterada para: Adjudicado.

PROponentes

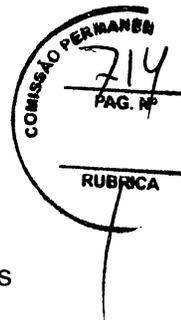
Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
DOGGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E	DOGGO MAKER	39.817.372/0001-40
Contato: FRANCISCO MENDES XAVIER	(91)982473551	mmentretenimento23@gmail.com
GTMAX TECNOLOGIA EM ELETRONICA LTDA	GTMAX TECNOLOGIA EM	07.483.598/0001-66
Contato: Patricia	(11)949652831	consultoria.startlic@gmail.com
N DE ARAUJO SELLIN DESENVOLVIMENTO DE	VIXSYSTEM	19.915.825/0001-64
Contato: Thayna Bispo	(27)998815222	comercial@vixsystem.com.br
NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E	VN Inovações Empreendimentos e	35.587.889/0001-30
Contato: Victor Lucena da Cunha	(13)997581555	vninovacoes@yahoo.com
TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	TI ELETRONICOS	39.678.810/0001-37
Contato: FRANCISCO DE ASSIS	(11)33621856	TI.ELETRONICOS@OUTLOOK.COM
VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP	Vida de Silício	22.268.224/0001-11
Contato: Allan Deangelle	(27)30701620	licitacao@vidadesilicio.com.br

Francisca Selma Magalhães
Francisca Selma Magalhães/Equipe de Apoio

Neemias de Oliveira Ripado Garreth
Neemias de Oliveira Ripado Garreth/Pregoeiro

Jose Francisco dos Santos Brandão
Jose Francisco dos Santos Brandão/Equipe de Apoio

Prefeitura de Municipal de PIO XII/MA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos
Processo N° 057/2023

FORNECEDOR: DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA

39.817.372/0001-40

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
0001 Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.	28,00	3.060,0000	85.680,00	2,81%
0002 Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL.	4,00	3.300,0000	13.200,00	16,74%
0004 Microcomputador portatil do tipo notebook. CONFORME EDITAL.	22,00	2.971,7400	65.378,28	-0,00%
0005 Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.	252,00	3.060,0000	771.120,00	2,81%
0008 Microcomputador portatil do tipo notebook. CONFORME EDITAL.	198,00	2.971,7400	588.404,52	-0,00%

QTD: 5

VALOR TOTAL: **1.523.782,80**

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos
Processo N° 057/2023



FORNECEDOR: VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP

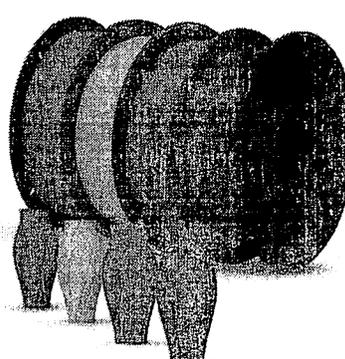
LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
0003 Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL.	21,00	280,0000	5.880,00	28,01%
0006 Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL.	38,00	2.900,0000	110.200,00	26,83%
0007 Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL.	197,00	280,0000	55.160,00	28,01%
QTD: 3		VALOR TOTAL:		171.240,00

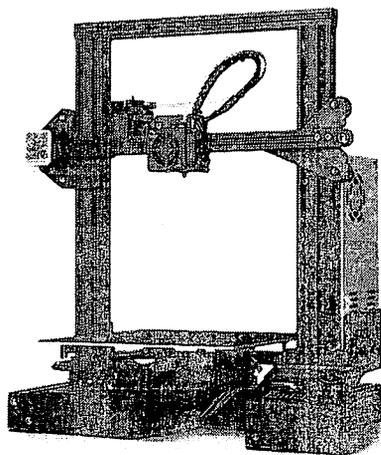
PROPOSTA COMERCIAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000000979/2023

Pelo presente a empresa Vida de Silício LTDA EPP, CNPJ 22.268.224/0001-11, estabelecida na Avenida Eudes Scherrer Souza, 2230, Sala 507 – Essencial Escritórios, Colina de Laranjeiras, CEP 29167-080, em Serra/ES, abaixo assinada por seu representante legal, concorda plenamente com os termos referentes ao Pregão Eletrônico nº 057/2023 e seus anexos, bem como compromete-se executar na forma propostas durante o certame e ratificada na tabela abaixo, e atendendo plenamente as condições do edital e seus anexos.

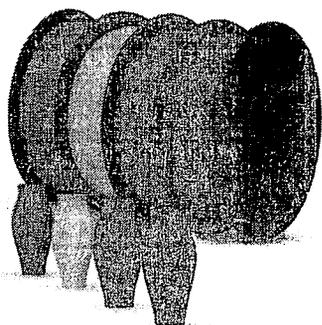
1. Proposta de preços

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
3	<p>Filamento Para Impresora 3D 1,75mm 1kg</p> <p>Especificações:</p> <p>Filamento 1,75mm 1kg -PLA - Material: PLA (ácido poliláctico) / Plástico de Poliacido Láctico - Cor: A definir no pedido - Diâmetro do Filamento: 1,75mm +- 0,02mm - Temperatura de fusão: 200° - 220°C - Comprimento do filamento no carretel (1,75mm): 400 metros lineares por Kg; - Tolerância: +/- 0,05 mm - Temperatura da mesa: 60 – 70 °C - Densidade: 1,24g/cm³ - Peso: 1Kg - Tamanho da embalagem: 210x210x80 mm</p> <p>Filamento Impressora 1,75mm 1kg -ABS - Tamanho da embalagem: 210x210x80 mm - Matéria-prima: Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS) - Cor: A definir no pedido - Peso bruto: +- 1,3Kg - Diâmetro do filamento: 1,75mm +- 0,02mm - Temperatura de extrusão: 220° - 240° C* - Dimensões do carretel: 20x6 cm - Temperatura da mesa: > 100°C - Diâmetro do furo do carretel: 49mm</p> <p>Filamento Impressora 1,75mm 1kg - PETG - Material: Politereftalato de etileno com glycol - Cor: A definir no pedido - Diâmetro do Filamento: 1,75mm +- 0,02mm</p>	21	un	VDS	R\$ 280,00	R\$5.880,00

	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de fusão: 220° - 245°C - Temperatura da mesa: 70 °C - Peso: 1Kg - Tamanho da embalagem: 210x210x80 mm 					
6	<p>Impressora 3D Creality Ender 3</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo: Creality Ender 3 - Tecnologia de Impressão: Fused Deposition Modeling (FDM) - Volume de Impressão: 220mm x 220mm x 250mm - Precisão de Impressão: ±0.1mm - Velocidade de Impressão: Até 150mm/s - Materiais Suportados: PLA, ABS, TPU, PETG e mais - Diâmetro do Filamento: 1.75mm - Tela: Display LCD 12864 com botão de navegação - Nivelamento da Mesa: Manual - Plataforma de Impressão: Base de alumínio aquecida - Temperatura da Mesa: Até 100°C - Extrusora: Bico único MK8 - Diâmetro do Bico: 0.4mm (Substituível) - Conectividade: Cabo USB, Cartão SD - Software de Fatiamento: Cura, Simplify3D, PrusaSlicer e outros - Compatibilidade de Sistema: Windows, Mac, Linux - Dimensões: 440mm x 410mm x 465mm - Peso: 8kg - Fonte de Alimentação: 24V, 270W (Fonte de Alimentação Certificada) - Idiomas Suportados: Vários, incluindo Português 	38	un	VDS	R\$ 2.900,00	R\$110.200,00



7	<p>Filamento Para Impressora 3D 1,75mm 1kg</p> <p>Especificações:</p> <p>Filamento 1,75mm 1kg -PLA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: PLA (ácido poliláctico) / Plástico de Poliacido Láctico - Cor: A definir no pedido - Diâmetro do Filamento: 1,75mm +- 0,02mm - Temperatura de fusão: 200° - 220°C - Comprimento do filamento no carretel (1,75mm): 400 metros lineares por Kg; - Tolerância: +/- 0,05 mm - Temperatura da mesa: 60 – 70 °C - Densidade: 1,24g/cm³ - Peso: 1Kg - Tamanho da embalagem: 210x210x80 mm <p>Filamento Impressora 1,75mm 1kg -ABS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho da embalagem: 210x210x80 mm - Matéria-prima: Acrilonitrila Butadieno Estireno (ABS) - Cor: A definir no pedido - Peso bruto: +- 1,3Kg - Diâmetro do filamento: 1,75mm +- 0,02mm - Temperatura de extrusão: 220° - 240° C* - Dimensões do carretel: 20x6 cm - Temperatura da mesa: > 100°C - Diâmetro do furo do carretel: 49mm <p>Filamento Impressora 1,75mm 1kg - PETG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material: Politereftalato de etileno com glycol - Cor: A definir no pedido - Diâmetro do Filamento: 1,75mm +- 0,02mm - Temperatura de fusão: 220° - 245°C 	197	un	VDS	R\$ 280,00	R\$55.160,00
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----	-----	------------	--------------

<p>- Temperatura da mesa: 70 °C - Dimensões do carretel: 20x6 cm - Peso: 1Kg - Tamanho da embalagem: 210x210x80 mm</p> 					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL por extenso: R\$ 171.240,00 (cento e setenta e um mil, duzentos e quarenta reais).

2. Condições Comerciais

Condição de: Contra Apresentação

Prazo de Entrega: 30 dias

Frete: CIF

Validade da Proposta: 90 dias

Garantia: 03 meses contra defeitos de fabricação

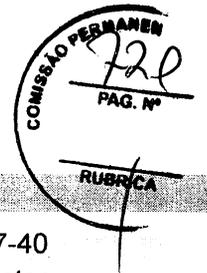
Dados bancários: 104 CAIXA ECONOMICA FEDERAL, Agência: 4190-4, Conta Corrente: 553-3.

Declaramos que a presente proposta de preço está incluída todos os impostos, taxas e despesas administrativas e que estou ciente dos locais de entrega e suas especificidades.

3. Contato

Telefone/WhatsApp:(27) 3070-1620

E-mail: licitacao@vidadesilicio.com.br

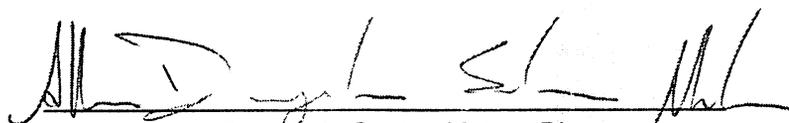


4. Dados do Representante Legal da Empresa

Nome completo: Allan Deangelle Santos Mota
Identidade: 3.105.359
E-mail: licitacao@vidadesilicio.com.br

CPF: 143.948.147-40
Cargo/função: Diretor

Serra, 29 de fevereiro de 2024.



Allan Deangelle Santos Mota – Diretor
CPF: 143.948.147-40

22.268.224/0001-11
Vida de Silício Ltda EPP
Av. Eudes Scherrer Souza, nº 2230, Sl 507
Colina de Laranjeiras - CEP: 29.167-080
SERRA-ES

À
Prefeitura Municipal de Pio XII – Maranhão

Proposta Comercial – ADEQUADA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000000979/2023

DOGOMAKER

DOGOMAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO LTDA

CNPJ 39.817.372/0001-40 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL 383.411-5

END: ROD AUGUSTO MONTENEGRO, 4300, PARQUE OFFICE TORRE SUL SALA 1006 S,
PARQUE VERDE, BELEM/PA.

OBJETO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializado no fornecimento de kits de robótica educacional, impressoras 3D, filamentos e notebooks atendendo assim as necessidades da secretaria municipal de Educação de Pio XII/MA.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	MARCA	V UNIT	V TOTAL
1	Kits de Robótica com 221 componentes. Composição: 1 Maleta plástica colorida com 2 bandejas e 13 compartimentos, com dimensões 30 X 20 X 5,5 cm. 1 Microcontrolador Tmega328, com 14 pinos de entrada/saída digital (dos quais 6 podem ser usados como saídas PWM), 6 entradas analógicas, um cristal oscilador de 16MHz, uma conexão USB, uma entrada de alimentação uma conexão ICSP de tensão 7 V a 12 V, Saídas para alimentação de 5 V e 3,3 V e um botão de reset. 1 Cabo USB 2.0 padrões A-B de 30cm. 1 Protoboard (Matriz de Contatos) com 830 furos, compatível com pinos de componentes entre 29 a 20AWG (0,064 mm² a 0,518 mm² de secção reta ou 0,29 mm a 0,81 mm de diâmetro), com de 2,54 mm de espaçamento dos furos e dimensões de 165x55x10 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-macho de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 20 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo fêmea-fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 1 Liquid Crystal Display (LCD) básico de 16 caracteres por 2 linhas, com 16 pinos (pinos header soldados) de entrada/saída (I/O) para fazer interface com esta tela LCD, inclui LED backlight. 1 Display de 7 segmentos Catodo Comum 0,56". 1 Display 10 segmentos. barra de LEDs com Display 10 segmentos Bar-Graph (anodo e catodo), 20 pinos, tensão de operação de 1,8V, material plástico e dimensões: 25,2x10x7 mm. 5 LED Difuso Verde, diâmetro 5mm, tensão de 2V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Azul, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Vermelho, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Amarelo, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 LED RGB Alto Brilho Anodo Comum, diâmetro 5 mm, tensão do LED verde de 3,2 V, tensão do LED vermelho de 2 V, tensão do LED azul de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 Sensor Óptico TCRT5000 constituído basicamente de um emissor (led infravermelho) e um receptor (foto transistor), tensão reversa do LED emissor de 5V, corrente elétrica direta do LED emissor de 60mA, tensão máxima coletor emissor do transistor de 70V, corrente elétrica máxima de coletor de 100mA, tamanho da onda de operação de 950nm e Dimensões de 10,2x5,8x7 mm. 1 Light Dependent Resistor (LDR), diâmetro 5 mm. 1 Sensor de Temperatura LM35, Tensão de Alimentação de 4-30 V DC, escala de medição em 0C (graus Celsius), fator de escala 10 mV/0C, range de resposta de 55 0C à 150 0C, precisão de 0,5 0C, consumo de corrente elétrica máxima de 60mA. 1 Sensor Ultrassônico HC-SR04, tensão de alimentação de 5 V DC, corrente elétrica consumida de 15 mA, frequência de operação de 40kHz, distância máxima de 4 m, distância mínima de 2 cm, ângulo de medição de 15 graus, sinal de entrada (Trigger) Pulso TTL (5V) de 10 ms, sinal de saída (Echo), pulso TTL (5V) proporcional à distância detectada e dimensões 40x20x15 mm. 1 Buzzer Passivo, 3,5V - 5V, cor preto, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Buzzer Ativo, 3,5V - 5V, cor preto, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Micro Servo 9g SG90, Tensão de Operação 3,0V - 6,0V, Corrente de Operação 0,1A - 1,2A, Temperatura de Operação -30 ~ 60°C, Connector JF (Universal), Comprimento do cabo 24,5cm, Velocidade 0,12 seg/60º(sem carga), Torque a 4.8V: 1,2 kg-cm, Torque a 6V: 1,6	28	KIT	DoGo Maker	R\$ 3.060,00	R\$ 85.680,00

■ Razão social:

DOGOMAKER - Escola de
Tecnologia e Inovação LTDA

■ CNPJ: 39.817.372/0001-40

■ Inscrição Estadual: 15.819.235-4

■ Inscrição Municipal: 338044-1

■ JUCEPA Registro Nº: 15201617482

■ Contatos:

☎ (91) 999320 9866

🌐 www.dogomaker.com

📧 @dogomaker

✉ dogomaker@gmail.com

📍 Augusto Montenegro 3501, Ed. Parque

Office Sala 1006 sul Belém-PA

	<p>kg-cm, Dimensões 32 x 30 x 12 mm. 2 Motor DC 3-6V com Caixa de Redução e Eixo Duplo. 1 Driver Motor Ponte H L298N. Quantidade de canais 2, Tensão máxima de alimentação 7V - 35V, Tensão de operação 5V, Corrente máxima por canal 2A, Corrente máxima por entrada digital 36mA, Limites de temperatura -20°C - 135°C, Potência máxima dissipada 25W. Dimensões 43mm x 43mm x 27mm, Peso 30g. 1 Circuito Integrado 4511 (16 pinos), Decodificador BCD, Tensão de operação 3V - 15V. 5 Chaves Táctil 4 terminais PushButton (peq.). 3 Chaves Táctil 4 terminais PushButton (Gran.). 5 Capa colorida para PushButton coloridos. 1 Knob para potenciômetro. 1 Potenciômetro de 10 KOhms, Tipo Linear rotativo, Resistência 10K (10000Ω), Potência máxima 0,2W, Tensão máxima suportada 200V AC, Diâmetro da base 16mm, Diâmetro do eixo 5mm. 10 Resistor de filme de carbono de 100R (100Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 150R (150Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 220R (220Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 330R (330Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 1k (1.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 10k (10.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 1 Bateria 9V Recarregável (500 mAh) li-ion. 1 Conector de Bateria 9V com saída P4. 1 Chassi Robô 2WD de acrílico, 13,5 x 7,5cm. 2 Roda 68mm com pneu emborrachado, aro de plástico, 6,5 x 6,5 x 2,7 cm. 1 Roda boba universal. 1 Suporte para sensor ultrassônico HC-SR04, Diâmetro furos de fixação sensor: 3,6 mm; Dimensões: 66 mm x 56 mm x 3 mm; Espessura: 3mm. Peso: 10g. 1 Conjunto de parafusos. 1 Chave liga/desliga. 2 Discos de Encoder em plástico preto. 1 Mini Protoboard 170 pontos. 1 Protocolo Bluetooth: v2.0+EDR, Firmware: Linvor 1.6. Frequência: 2,4GHz, Banda ISM, Modulação: GFSK, Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2, Sensibilidade: <=84dBm com 0,1% BER, Velocidade Assíncrono: 2,1Mbps(Max)/160Kbps. Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps, Segurança: Autenticação e Encriptação Perfil: Porta Serial Bluetooth. 2 Módulo com Sensor Óptico de reflexão TCRT5000, que possui acoplado um infravermelho (emissor) e um fototransistor (receptor). Tensão de operação: 3,3-5V. Tipo do Detector: Fototransistor. Dimensões: 10,2 x 5,8 x 7mm. Tamanho de Onda Emissor: 950nm. Máxima Detecção: 25mm. 1 Multimetro c/ sinal SONORO. 10 Capacitor Cerâmico Eletrolítico 10nF - 50V. 10 Capacitor Disco Cerâmico 100nF - 50V. 10 Capacitor Eletrolítico 10uF - 16V. 10 Capacitor Eletrolítico 100uF - 16V. 1 Escudo de Expansão.</p>					
2	<p>Impressora 3D Descrição: Tipo de extrusão: FDM (Sistema Bowden). Volume de Construção: 220x220x250mm. Diâmetro do filamento: 1,75mm. Diâmetro do bico: 0,4mm. Espessura de camada: 0,1 - 0,35mm. Precisão: +/- 0,1mm. Temperatura máxima da extrusora: 255 °C. Temperatura máxima do leito: 110° C. Velocidade máxima de deslocamento: 180mm/s. Formatos do modelo 3D: STL, OBJ, G-Code. Conectividade: Cartão SD e cabo USB. Sistemas Operacionais Suportados: Windows / Mac / Linux. Chassis: Perfis de alumínio com ranhura em V. Dimensões da impressora 3D: 440x410x465mm. Peso: 8,6kg. Aproximado Peso líquido: 10kg. Aproximado Dimensões de embalagem: 600x350x160mm. Entrada: AC 100-265V, 50-60Hz. Saída DC 24V, 15°, 360W. Placa de 32 Bits. Ou superior.</p>	4	UND	Ender	R\$ 3.300,00	R\$ 13.200,00
4	<p>Microcomputador portátil do tipo notebook, incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; processador: deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 32-bit/64-bit; processador com 4(quatro) núcleos físicos e 8(oito) threads; processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceitos, deve ter suporte ao idioma português ou inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, power-on e disco rígido; acesso à configuração do equipamento (setup); possuir disco com memória do tipo flash, com atualização remota e função "plug & play"; bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre essa bios, não sendo aceitas soluções em regime de O&M e atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; nO de série/mo delo do equipamento gravado na bios em campo capturável por aplicação de inventário; campo editável para inserir informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; placa principal: deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo as seguintes características: deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo, não serão aceitas placas-mãe de livre comercialização.</p>	22	UND	Lenovo	R\$ 2.971,74	R\$ 65.378,28

■ Razão social:

DOGOMAKER - Escola de Tecnologia e Inovação LTDA
■ CNPJ: 39.817.372/0001-40

■ Inscrição Estadual: 15.019.125-4
■ Inscrição Municipal: 339344-1
■ JUCEPA Registro N°: 1500161742

■ Contatos:

☎ (91) 992320-9866
🌐 www.dogomaker.com
@dogomaker

✉ dogomaker@gmail.com
📍 Augusto Montenegro 3501, Ed. Parque Office Sala 1006 sul Belém-PA

<p>no mercado; mínimo de 2 (dois) slots de memória ddr4 superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); suportando expansão até, no mínimo, 32 gb. mínimo de 02 (duas) portas usb, sendo, pelo menos uma porta usb 3.0 ou superior, não sendo aceitas portas usb instaladas em placas pci - as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; a placa-mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; chip de segurança tpm versão 2.0 ou superior; integrados: interface superior, integrada; leitor integrado de cartões de memória; interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac, interna e integrada ao hardware; interface de som de com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook; microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; câmera de vídeo integrada ao gabinete; possuir 1 (uma) porta externa hdmi; possuir 1 (um) conector de in para adaptador ac; capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externos, através de conexão hdmi; possuir leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; memória: mínimo de 4 gb (oito gigabytes) de memória ram do tipo ddr4 2400mhz quatrocentos superior, o equipamento deverá permitir expandir a memória até 32 gb, no mínimo, com pentes de memória também do tipo ddr4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); deve suportar tecnologia dual channel. rede ethernet; adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; 5.6.2. deve possuir conector rj45 fêmea com leds indicadores de conexão e atividade de rede; deve possuir interface padrão ethernet de 10/100/1000 mbps e full duplex; deve ser configurável totalmente por software e possuir a função wake-on-lan instalada e em funcionamento; unidade de disco rígido com as seguintes características mínimas: capacidade de 240 gb (duzentos e quarenta gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); tecnologia nvme m.2; possuir tecnologia de pré-aviso s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology); proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; tela: tela de matriz ativa tft ou com tecnologia de iluminação por led, com área útil diagonal mínima de 15 polegadas full hd led antirreflexiva; resolução full hd 1920 x 1080; capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão hdmi (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). teclado: em conformidade com a norma abnt-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa; deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho), economia de energia e comutação para monitor externo. dispositivo apontador (mouse): tipo touchpad integrado ao gabinete do notebook; com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem. bateria: bateria de células de lítio com no mínimo 3 células; autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso; permitir a recarga com o sistema ligado; fonte de alimentação: fonte de alimentação com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 volts); adaptador de externo. Sistema operacional: microsoft windows 11 home, versão superior, no idioma português do Brasil; os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, pré-instalado softwares adicionais: o equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características administráveis remotamente: diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e da memória). drivers: o fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, bios e firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. chassis: possuir botão de liga/desliga equipamento com peso no máximo até 1,8 kg; produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, 02 indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternativa. encaixe padrão uss - universal slot security, próprio para fixação e travamento de cabo de aço de segurança; deve possuir tapete antiderrapante; todos os conectores entrada/saída identificados com símbolos alimentação bivolt e cabo de força, na mesma marca e modelo padrão de fábrica - Modelo pode ser igual ou superior ao descrito. OBS: Igual ou superior o modelo estipulado.</p>					
<p>5 Kits de Robótica com 221 componentes. Composição: 1 Módulo plástico colorida com 2 bandejas e 13 compartimentos, com dimensões 30 X 20 X 5,5 cm. 1 Microcontrolador Tmega328 com 14 pinos de entrada/saída digital (dos quais 6 podem ser usados como saídas PWM), 6 entradas analógicas, um cristal oscilador de 16MHz, uma conexão USB, uma entrada de alimentação e...</p>	252	KIT	DoGo Maker	R\$ 3.060,00	R\$ 771.120,00

Razão social:

DOGOMAKER - Escola de Tecnologia e Inovação LTDA
 Insc. Estadual: 15.617.105-1
 Insc. Municipal: 33834-1
 CNPJ: 39.817.372/0001-40
 JUCEPA Registro Nº: 13201611-40

Contatos:

(P1) 999320-9366
 www.dogomaker.com
 @dogomaker
 dogomaker@gmail.com
 Augusto Montenegro 3501, Ed. Parque Office Sala 1006 sul Belém-PA

<p>conexão ICSP de tensão 7 V a 12 V, Saídas para alimentação de 5 V e 3,3 V e um botão de reset. 1 Cabo USB 2.0 padrão B de 30cm. 1 Protoboard (Matriz de Contatos) com 830 furos, compatível com pinos de componentes entre 29 a 20AWG (0,984 mm² a 0,518 mm² de secção reta ou 0,29 mm a 0,81 mm de diâmetro), com de 2,54 mm de espaçamento dos furos e dimensões de 165x55x10 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-macho de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 20 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo fêmea-fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 1 Liquid Crystal Display (LCD) básico de 16 caracteres por 2 linhas, com 16 pinos (pinos header soldados) de entrada/saída (I/O) para fazer interface com esta tela LCD. Inclui LED backlight. 1 Display de 7 segmentos Catodo Comum 0,56". 1 Display 10 segmentos barra de LEDs com Display 10 segmentos Bar-Graph (anodo catodo), 20 pinos, tensão de operação de 1,8V, material plástico e dimensões: 25,2x10x7 mm. 5 LED Difuso Verde, diâmetro 5mm, tensão de 2V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Azul, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Vermelho, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Amarelo, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 LED RGB Alto Brilho Anodo Comum, diâmetro 5 mm, tensão do LED verde de 3,2 V, tensão do LED vermelho de 2 V, tensão do LED azul de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 Sensor Óptico TCR T5000, constituído basicamente de um emissor (led infravermelho) e um receptor (foto transistor) tensão reversa do LED emissor de 5V, corrente elétrica direta do LED emissor de 60mA, tensão máxima coletor emissor do transistor de 70V, corrente elétrica máxima do coletor de 100mA, tamanho da onda de operação de 950nm. Dimensões de 10,2x5,8x7 mm. 1 Light Dependent Resistor (LDR), diâmetro 5 mm. 1 Sensor de Temperatura LM35, Tensão de Alimentação de 4-30 V DC, escala de medição em 0C (graus Celsius), fator de escala 10 mV/0C, range de resposta de 55 K a 150 0C, precisão de 0,5 0C, consumo de corrente elétrica máxima de 60mA. 1 Sensor Ultrassônico HC-SR04, tensão de alimentação de 5 V DC, corrente elétrica consumida de 15 mA, frequência de operação de 40kHz, distância máxima de 4 m, distância mínima de 2 cm, ângulo de medição de 15 graus, sinal de entrada (Trigger) Pulso TTL (5V) de 10 ms, sinal de saída (Echo), pulso TTL (5V) proporcional à distância detectada, dimensões 40x20x15 mm. 1 Buzzer Passivo, 3.5V - 5V, cor preta, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Buzzer Ativo, 3.5V - 5V, cor preta, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Micro Servo 9g SG90, Tensão de Operação 3,0V - 6,0V, Corrente de Operação 0,1A a 1,2A, Temperatura de Operação -30 ~ 60°C, Connector 3P (Universal), Comprimento do cabo 24,5cm, Velocidade 0,12 seg/60°(sem carga), Torque a 4.8V: 1,2 kg-cm, Torque a 6V: 1,6 kg-cm, Dimensões 32 x 30 x 12 mm. 2 Motor DC 3-6V com Caixa de Redução e Eixo Duplo. 1 Driver Motor Ponte H L298N, Quantidade de canais 2, Tensão máxima de alimentação 70V, 35V, Tensão de operação 5V, Corrente máxima por canal 2A, Corrente máxima por entrada digital 36mA, Limites de temperatura -20°C - 135°C, Potência máxima dissipada 25W, Dimensões 43mm x 43mm x 27mm, Peso 30g. 1 Circuito Integrado 4511 (16 pinos), Decodificador BCD, Tensão de operação 3V - 15V. 5 Chaves Táctil 4 terminais PushButton (peq.). 3 Chaves Táctil 4 terminais PushButton (Gran.). 5 Capas colorida para PushButton coloridos. 1 Knob para potenciômetro. 1 Potenciômetro de 10 KOhms, Tipo Linear rotativo, Resistência 10K (10000Ω), Potência máxima 0,2W, Tensão máxima suportada 200V AC, Diâmetro da base 16mm, Diâmetro do eixo 5mm. 10 Resistor de filme de carbono de 100R (100Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 150R (150Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 220R (220Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 330R (330Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 470R (470Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 1.000Ω, de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 10k (10.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 1 Bateria 9V Recarregável (500 mAh) li-ion. 1 Conector de Bateria 9V com saída P4. 1 Chassi Robô 2WD de acrílico, 13,5 x 7,6 cm. 2 Roda 68mm com pneu emborrachado, aro de plástico, diâmetro 6,5 x 2,7 cm. 1 Roda boba universal. 1 Suporte para sensor ultrassônico HC-SR04, Diâmetro furos de fixação sensor 5 mm; Dimensões: 66 mm x 56 mm x 3 mm. Espessura: 3mm. Peso: 10g. 1 Conjunto de parafusos. 1 Chave ligar/desligar. 1 Discos de Encoder em plástico preto. 1 Mini Protoboard 17 pontos. 1 Protocolo Bluetooth: v2.0+EDR, Firmware: Linvo. Frequência: 2,4GHz, Banda ISM, Modulação: GFSK, Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2, Sensibilidade: <=84dBm com 3,3V</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

■ Razão social:

DOGOMAKER - Escola de Tecnologia e Inovação LTDA

■ Inscrição Estadual: 15.913.795/4-1

■ Inscrição Municipal: 0039/4-1

■ CNPJ: 39.817.372/0001-40

■ JUCEPA Registro N°: 1000672/14

■ Contatos:

☎ (91) 999320-9866

🌐 www.dogomaker.com

✉ @dogomaker

✉ dogomaker@gmail.com

📍 Augusto Montenegro 3501, Ed. Parque

🏢 Office Sala 1006 sul Belém-PA

	<p>BER, Velocidade Assíncrono: 2.1Mbps(Max)/160Kbps, Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps, Segurança: Autenticação e Criptação Perfil: Porta Serial Bluetooth. 2 Módulo com Sensor Óptico de reflexão TCRT5000, que possui acoplado um infravermelho (emissor) e um fototransistor (receptor). Tensão de operação:3,3-5V. Tipo do Detector: Fototransistor. Dimensões: 10,2 x 5,8 x 7mm. Tamanho de Onda Emissor: 950nm. Máxima Detecção: 25mm. 1 Multímetro c/ sinal SONORO. 10 Capacitor Cerâmico Eletrolítico 10nF - 50V. 10 Capacitor Disco Cerâmico 100nF - 50V. 10 Capacitor Eletrolítico 10uF - 16V. 10 Capacitor Eletrolítico 100uF - 16V. 1 Escudo de Expansão.</p>					
8	<p>Microcomputador portátil do tipo notebook, incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; processador: deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 64-bit/64-bit; processador com 4(quatro) núcleos físicos e 8(och) threads; processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceitos. bios: deve ter suporte ao idioma português ou inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, power-on e disco rígido (hdd), e acesso à configuração do equipamento (setup);possuir bios com memória do tipo flash, com atualização remota e função "plug & play"; bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse bios, não sendo aceitas soluções em regime de O&M. as atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; nO de série/moedelo do equipamento gravado na bios em campo capturável por aplicação de inventário, campo editável para inserção de informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; placa principal: deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo às seguintes características:deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. não serão aceitas placas-mãe de livre comercialização no mercado, mínimo de 2 (dois) slots de memória ddr4 superior, com frequência de comunicação com o barramento de no mínimo, 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-herz), suportando expansão até, no mínimo, 32 gb. mínimo de 02 (duas) portas usb, sendo, pelo menos uma porta usb 3.0 superior, não sendo aceitas portas usb instaladas em placas mãe - as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; a placa-mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; chip de segurança tpm versão 2.0 ou superior;integrados:interface superior integrada; leitor integrado de cartões de memória;interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão IEEE 802.11ac, interna e integrada ao hardware;interface de som de com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook;microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; câmera de vídeo integrada ao gabinete;possuir 1 (uma) porta externa hdmi; possuir 1 (um) conector mini in para adaptador ac; capacidade de visualização simultânea de 2 imagens na tela e em um monitor externos, através de conexão hdmi;possuir leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; memória: mínimo de 4 gb (oito gigabytes) de memória ram, do tipo ddr4 2400mhz quatrocentos superior; o equipamento deverá permitir expandir a memória até 32 gb, no mínimo, com opção de memória também do tipo ddr4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-herz); deve suportar tecnologia de channel. rede ethernet:adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; 5.6.2. deve possuir conector rj45 fêmea com led indicadores de conexão e atividade de rede;deve possuir interface padrão ethernet de 10/100/1000 mbps e full duplex;deve ser configurável totalmente por software e possuir função wake-on-lan instalada e em funcionamento;unidade de disco rígido com as seguintes características mínimas:capacidade de 240 gb (duzentos e quarenta gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores ou disco);tecnologia nvme m.2;possuir tecnologia de proteção s.m.a.r. t (self- monitoring, analysis and reporting technology);proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos;tela:tela de matriz ativa fhd ou com tecnologia de iluminação por led, com área útil diagonal mínima de 14 polegadas full hd led antirreflexiva; resolução full hd 1920 x 1080 capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão hdmi (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores).teclado: em conformidade com a norma abnt-2 e com todos os caracteres da teclado</p>	198	UND	Lenovo	R\$ 2.971,74	R\$ 588.404,52

■ Razão social:

DOGOMAKER - Escola de Tecnologia e Inovação LTDA

■ CNPJ: 39.817.372/0001-40

■ Inscrição Estadual: 17.017.213-1
 ■ Inscrição Municipal: 01234567
 ■ JUCEPA Registro Nº: 152030148

■ Contatos:

☎ (91) 999320-9866

🌐 www.dogomaker.com

📧 @dogomaker

✉ dogomaker@gmail.com

📍 Augusto Montenegro 3501, Ed. Parque

Office Sala 1006 sul Belém-PA

Prefeitura de Municipal de PIO XII/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Termo de Adjucação
Processo N° 057/2023



Após análise da documentação apresentada e julgados todos os recursos referentes ao presente processo, adjudico as empresas vencedoras conforme indicado abaixo:

FORNECEDOR: DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA 39.817.372/0001-40

LOTE/ITEM	FABRICANTE/MARCA	VALOR UNIT.	QTD	VALOR FINAL
0001 Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.	DoGo Maker	3.060,00	28	85.680,00
0002 Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL.	Ender	3.300,00	4	13.200,00
0004 Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL.	Lenovo	2.971,74	22	65.378,28
0005 Kits de Robótica com 221 componentes. CONFORME EDITAL.	DOGO MAKER	3.060,00	252	771.120,00
0008 Microcomputador portátil do tipo notebook. CONFORME EDITAL.	Lenovo	2.971,74	198	588.404,52
QTD: 5			VALOR TOTAL:	1.523.782,80

FORNECEDOR: VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP 22.268.224/0001-11

LOTE/ITEM	FABRICANTE/MARCA	VALOR UNIT.	QTD	VALOR FINAL
0003 Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL.	vds	280,00	21	5.880,00
0006 Impressora 3D Descrição: CONFORME EDITAL.	Creality	2.900,00	38	110.200,00
0007 Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm. CONFORME EDITAL.	vds	280,00	197	55.160,00
QTD: 3			VALOR TOTAL:	171.240,00

VALOR GERAL: 1.695.022,80

PIO XII/MA, 01 DE MARÇO DE 2024


NEEMIAS DE OLIVEIRA RIPARDO GARRETH
PREGOEIRO



**RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2023 - SRP**

A Prefeitura Municipal de Pio XII/MA, por intermédio de seu pregoeiro, torna público o resultado do Pregão Eletrônico Nº 057/2023 -- SRP, que teve como objeto o Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializado no fornecimento de kits de robótica educacional, impressoras 3D, filamentos e notebooks atendendo assim as necessidades da secretaria municipal de Educação de Pio XII/MA, tendo assim por vencedora desta licitação as empresas, DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA CNPJ 39.817.372/0001-40 com o valor de R\$ 1.523.782,80 (um milhão quinhentos e vinte e três mil setecentos e oitenta e dois reais oitenta centavos), VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP CNPJ 22.268.224/0001-11 com o valor de R\$ 171.240,00 (cento e setenta e um mil duzentos e quarenta reais), totalizando o valor de R\$ 1.695.022,80 (um milhão seiscentos e noventa e cinco mil vinte e dois reais e oitenta centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item. Declaramos então as empresas supra como vencedoras do Pregão eletrônico nº. 057/2023.

Pio XII/MA, 01 de março de 2024.


Neemias de Oliveira Ripardo Garreth
Pregoeiro Municipal

pelo PIOPREV.

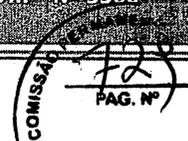
Art. 2º. Este Decreto estará em vigor na data da sua publicação, revogando-se disposições em contrário e retroagindo os seus efeitos, a partir de 03/01/2024.

GABINETE DO PREFEITO DE PIO XII - MA, ESTADO DO MARANHÃO, 03 DE MARÇO DE 2024.

AURÉLIO PEREIRA DE SOUSA
Prefeito Municipal.

Publicado por: PAULA DANIELLE DA SILVA MAGALHÃES
Código identificador: e088ef08de9a5d4139767bba51ce5099

Neemias de Oliveira Ripardo Garreth
Pregoeiro Municipal



RUBRICA
Publicado por: PAULA DANIELLE DA SILVA MAGALHÃES
Código identificador: b96030d62924f0046400e1d239be1840

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

DECRETO Nº. 029, DE 01 DE MARÇO DE 2024.

DISPÕE SOBRE A DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA PARA FINS DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE CONFERE A LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO OS ARTIGOS 21 E 22 DA LEI Nº 764 DE 14 DE JULHO DE 2023 QUE INSTITUI O CÓDIGO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

RESOLVE:

Art. 1º Após a conclusão da revitalização e urbanização, declarar como de utilidade pública o Canal do Riachinho, com extensão total de 4.260 metros, ressaltando que todos os projetos de engenharia necessários para o pleno funcionamento daquele obedeceram todas as normas da ABNT e demais regulamentos do CREA, bem como a instalação coaduna-se com a política ambiental municipal descrita no Código do Meio Ambiente local.

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as demais disposições em contrário.

DE-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, ESTADO DO MARANHÃO, AO 01 DIA DO MÊS DE MARÇO DO ANO DE 2024.

RAIMUNDO ALVES CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por: LUCAS ARAUJO DE CASTRO SANTOS
Código identificador: 8e76ad59fff5c218693a2be36064a67c

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023

Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023, do tipo menor preço por item, objetivando a **Contratação de pessoa jurídica especializada para prestação de serviços de consultoria, assessoria e auditoria fiscal tributária, para assessoramento técnico e ratificação, atualização monetária, cobrança e recuperação de créditos tributários, de interesse desta Administração Pública Municipal de Pio XII/MA**, tendo como vencedora a empresa **CONSULT CONSULTORIA, TREINAMENTO E EVENTO LTDA; CNPJ: 11.229.205/0001-60; ENDEREÇO: : Av. Padre Antônio Foggia, 06, Letra A, CEP 65.276-000, Turilândia/MA**, considerada vencedora do certame com proposta no valor de R\$ 0,20 (vinte centavos) a cada R\$ 1,00 (um real) apurado, limitando-se ao valor máximo de R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil reais), nos termos da Lei nº 8.666/93, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e suas demais legislações pertinentes. Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pio XII - MA, 01 de março de 2023.

Neemias de Oliveira Ripardo Garreth
Presidente da CPL

Publicado por: PAULA DANIELLE DA SILVA MAGALHÃES
Código identificador: 0bd811334a2aba71c35dbccc1c81b8a2

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2023 - SRP

A Prefeitura Municipal de Pio XII/MA, por intermédio de seu pregoeiro, torna público o resultado do Pregão Eletrônico Nº 057/2023 - SRP, que teve como objeto o Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializado no fornecimento de kits de robótica educacional, impressoras 3D, filamentos e notebooks atendendo assim as necessidades da secretaria municipal de Educação de Pio XII/MA, tendo assim por vencedora desta licitação as empresas, **DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA CNPJ 39.817.372/0001-40** com o valor de R\$ 1.523.782,80 (um milhão quinhentos e vinte e três mil setecentos e oitenta e dois reais oitenta centavos), **VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP CNPJ 22.268.224/0001-11** com o valor de R\$ 171.240,00 (cento e setenta e um mil duzentos e quarenta reais), totalizando o valor de R\$ 1.695.022,80 (um milhão seiscentos e noventa e cinco mil vinte e dois reais e oitenta centavos), considerando que o critério de julgamento determinado foi do tipo Menor Preço por Item. Declaramos então as empresas supra como vencedoras do Pregão eletrônico nº. 057/2023.

Pio XII/MA, 01 de março de 2024.

DECRETO Nº. 030, DE 01 DE MARÇO DE 2024.

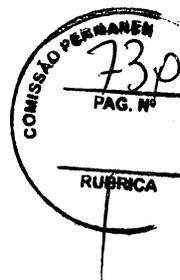
DISPÕE SOBRE A DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA PARA FINS DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE CONFERE A LEI ORGÂNICA DO MUNICÍPIO OS ARTIGOS 21 E 22 DA LEI Nº 764 DE 14 DE JULHO DE 2023 QUE INSTITUI O CÓDIGO AMBIENTAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA.

RESOLVE:

Art. 1º Declarar como de utilidade pública para a construção do Parque Ambiental Municipal a área situada às margens da BR-226, quilômetro 206, com uma área de aproximadamente 244.229 metros quadrados, ou 24,42 hectares, ressaltando que todos os projetos de engenharia necessários para o pleno funcionamento daquele obedeceram todas as normas da ABNT e demais regulamentos do CREA, bem como o instalação coaduna-se com a política ambiental municipal descrita no Código do Meio Ambiente local.

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação,



À Procuradoria/Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Pio XII - MA

Senhor Procurador/Assessor

Estamos encaminhando em anexo os autos do Pregão Eletrônico de Nº 057/2023, do tipo Menor Preço por Item, tendo como objeto o Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializado no fornecimento de kits de robótica educacional, impressoras 3D, filamentos e notebooks atendendo assim as necessidades da secretaria municipal de Educação de Pio XII/MA, para a devida aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Municipal nº 008/2021, Decreto Municipal 010/2021, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e subsidiariamente o que couber a Lei Federal nº 8.666/93 e suas legislações pertinentes.

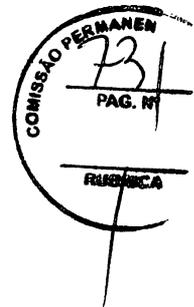
Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pio XII/MA, 04 de março de 2024.


NEEMIAS DE OLIVEIRA RIPARDO GARRETH
PREGOEIRO

PARECER JURÍDICO

Ilustríssimo Senhor,
Neemias de Oliveira Ripardo Garreth
Pregoeiro Municipal
Nesta



Pregão N° 057/2023

Modalidade: Pregão Eletrônico

Objeto: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializado no fornecimento de kits de robótica educacional, impressoras 3D, filamentos e notebooks atendendo assim as necessidades da secretaria municipal de Educação de Pio XII/MA.

DO PARECER

A administração Pública, via de regra, e, no teor do preceituado no Art. 37, XXI da Lei Maior, quando de suas compras e licitações, realização de obras e serviços, está adstrita a procedimento de licitação pública, que possibilita a esta, aquisição menos onerosa do objeto ou serviço que propõe adquirir, a melhor proposta, para o que pretende alienar, observada, em todo caso, a isonomia entre participantes do processo, *in verbis*:

Art. 37 – A Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também ao seguinte: (redação dada ao caput pela Emenda Constitucional n° 19/98).

XXI – ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratadas mediante processo de licitação pública que assegure condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da Lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis a garantia do cumprimento das obrigações.

Coube a Lei de Licitações Lei ° 8.666/93 disciplinar as emanções constitucionais *supra*. na qual se observam as modalidades em que estas podem ocorrer, tipos, suas inexigibilidades ou dispensas, bem como, correlatos contratos ou convênios.

Dentre as modalidades admissíveis para licitação encontra-se o Pregão na forma Eletrônico. Configurar o pregão como uma modalidade licitatória significa adotar um novo procedimento para seleção da proposta mais vantajosa, com observância do princípio da isonomia. Uma modalidade de licitação consiste em um procedimento ordenado segundo certos princípios e finalidades. O que diferencia uma modalidade de outra é a estruturação procedimental, a forma de elaboração de propostas e o universo de possíveis participantes. Este é a forma de licitação em razão do qual, interessados de um determinado ramo de fornecimento de produtos ou serviços, pertinentes ao objeto do mesmo, os quais devem apresentar requisitos mínimos para satisfazer a respectiva modalidade licitatória, conforme artigo 4º, Inciso XIII, da Lei n° 10.520/2002, respeitadas as disposições do edital ao qual se vincula a respectiva modalidade licitatória.

FASE PREPARATÓRIA

O processo preparatório deve sempre ser iniciado e devidamente autuado, contendo a Autorização respectiva com indicação sucinta de seu objeto e dos recursos para despesa. No pregão se faz necessária a juntada do ato de designação do(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio. A licitação foi enquadrada na modalidade de Pregão, na Forma Eletrônica, do tipo Menor Preço Por Item. Confeccionado o Edital, também estiveram elaborados os Termos, Anexos e juntadas as Documentações afins.

FASE EXTERNA

Iniciada a Fase Externa observa-se que os interessados foram convocados com a divulgação do Edital. O Edital cumpriu seus requisitos, o prazo não inferior a 08 (oito) dias úteis para os interessados prepararem e apresentarem suas propostas foi obedecido.

CRITÉRIOS DE JULGAMENTO – PROPOSTAS E HABILITAÇÃO

O critério de Julgamento do menor preço por item foi devidamente atendido na sessão, bem como a possibilidade de abertura para lances aos credenciados junto ao site licitapioxii.com.br.

As propostas foram julgadas pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio segundo os critérios de aviltamento e exequibilidade, sendo consideradas dentro do orçamento alçado e estimativa.

Julgadas as Propostas, foi passada a Fase de Julgamento da Habilitação.

Na Fase de Julgamento da Habilitação, segundo o Pregoeiro e Equipe de Apoio, as empresas DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA CNPJ 39.817.372/0001-40 e VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP CNPJ 22.268.224/0001-11 foram consideradas habilitadas tendo estas apresentado seus documentos de habilitação em conformidade com os termos do edital.

Após uma concorrida fase de lances e verificação de documentos as empresas vencedoras foram as empresas, DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA CNPJ 39.817.372/0001-40 com o valor de R\$ 1.523.782,80 (um milhão quinhentos e vinte e três mil setecentos e oitenta e dois reais oitenta centavos), VIDA DE SILÍCIO LTDA EPP CNPJ 22.268.224/0001-11 com o valor de R\$ 171.240,00 (cento e setenta e um mil duzentos e quarenta reais), totalizando o valor de R\$ 1.695.022,80 (um milhão seiscentos e noventa e cinco mil vinte e dois reais e oitenta centavos).

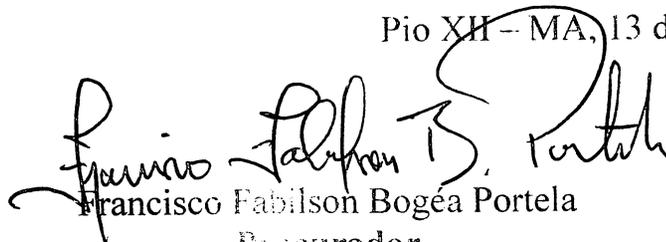
Resultado da Licitação juntado aos autos.

DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Diante do exposto, não tendo sido constatado qualquer erro grosseiro ou similar, tendo sido todas as ressalvas já realizadas, não houve recurso interposto neste certame, adjudicado o objeto ao Licitante vencedor pela autoridade competente, poderá a Autoridade responsável homologar o certame com atendimento as normas editais, determinando a Contratação desta, observando os prazos de Lei e do Edital.

Como entendemos, salvo melhor juízo, é o Parecer Final.

Pio XII - MA, 13 de março de 2024


Francisco Fabilson Bogea Portela

Procurador
Portaria 002/2021



Gestão que Realiza

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE PIO XII - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL
CNPJ 06.447.833/0001-81



Ilustríssimo senhor
Telson da Cruz Oliveira
Secretário Municipal de Administração

Estamos encaminhando os autos do Processo Administrativo nº 0000000979/2023, referente ao Pregão Eletrônico de Nº 057/2023, do tipo Menor Preço por Item, tendo como objeto o Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializado no fornecimento de kits de robótica educacional, impressoras 3D, filamentos e notebooks atendendo assim as necessidades da secretaria municipal de Educação de Pio XII/MA, para a devida Homologação.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pio XII/MA, 14 de março de 2024.


Neemias de Oliveira Ripardo Garreth
Pregoeiro

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	000000979/2023
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	057/2023
MODALIDADE:	PREGÃO ELETRÔNICO
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADO NO FORNECIMENTO DE KITS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL, IMPRESSORAS 3D, FILAMENTOS E NOTEBOOKS ATENDENDO ASSIM ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PIO XII/MA
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 1.695.022,80 (um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, vinte e dois reais e oitenta centavos)

PREÂMBULO

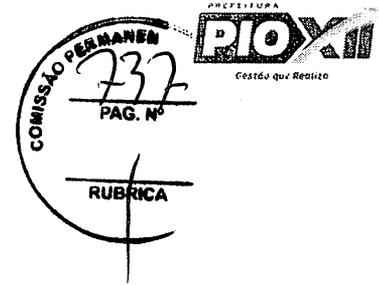
Aos 15 de Março de 2024, após analisado o resultado do Pregão Eletrônico nº 057/2023, referente ao processo administrativo em epígrafe, com base no inciso IV do artigo 43 da Lei Federal 8.666/93, **HOMOLOGO** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro de Homologação.

QUADRO RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

VIDA DE SILICIO LTDA | 22.268.224/0001-11

Total de Itens: 3 | Valor Total: R\$ 171.240,00 (cento e setenta e um mil e duzentos e quarenta reais)

Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
3	3 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm, é um termoplástico biocompatível e biodegradável derivado de recursos renováveis, como amido de milho, cana-de-açúcar, etc.. O filamento ABS, muito usado em aplicações industriais, por exemplo na fabricação de tubos e componentes de automóveis. O filamento PETG, destaca-se por ser um material forte, e ideal para os objetos submetidos a tensões mecânicas elevadas devido a sua flexibilidade e resistência.	vcs	UND	21,00	R\$ 280,00	R\$ 5.880,00
6	6 - Impressora 3D Descrição: Tipo de extrusão: FDM (Sistema Bowden). Volume de Construção: 220x220x250mm. Diâmetro do filamento: 1,75mm. Diâmetro do bico: 0,4mm. Espessura da camada: 0,1 - 0,35mm. Precisão: +/- 0,1mm. Temperatura máxima da extrusora: 255 °C. Temperatura máxima do leito: 110° C. Velocidade máxima de deslocamento: 180mm/s. Formatos do modelo 3D: STL, OBJ, G-Code. Conectividade: Cartão SD e cabo USB. Sistemas Operacionais Suportados: Windows / Mac / Linux. Chassis: Perfis de alumínio com ranhura em V. Dimensões da impressora 3D:	Creativity	UND	38,00	R\$ 2.900,00	R\$ 110.200,00



440x410x465mm. Peso: 8,6kg. Aproximado
Peso líquido: 10kg. Aproximado Dimensões de
embalagem: 600x350x160mm. Entrada: AC
100-265V, 50-60Hz. Saída DC 24V, 15ª, 360W.
Placa de 32 Bits. Ou superior

7 - Filamento PLA (ácido polilático) 1,75mm, é
um termoplástico biocompatível e
biodegradável derivado de recursos
renováveis, como amido de milho, cana-de-
açúcar, etc.. O filamento ABS, muito usado em
aplicações industriais, por exemplo na
fabricação de tubos e componentes de
automóveis. O filamento PETG, destaca-se por
ser um material forte, e ideal para os objetos
submetidos a tensões mecânicas elevadas
devido a sua flexibilidade e resistência.

7	vds	UND	197,00	R\$ 280,00	R\$ 55.160,00
---	-----	-----	--------	------------	---------------

Total Geral

R\$ 171.240,00

DOGO MAKER - ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVACAO LTDA | 39.817.372/0001-40

Total de Itens: 5 | Valor Total: R\$ 1.523.782,80 (um milhão, quinhentos e vinte e três mil, setecentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos)

Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	1 - Kits de Robótica com 221 componentes. Composição: 1 Maleta plástica colorida com 2 bandejas e 13 compartimentos, com dimensões 30 X 20 X 5.5 cm. 1 Microcontrolador Tmega328, com 14 pinos de entrada/saída digital (dos quais 6 podem ser usados como saídas PWM), 6 entradas analógicas, um cristal oscilador de 16MHz, uma conexão USB, uma entrada de alimentação uma conexão ICSP de tensão 7 V a 12 V, Saídas para alimentação de 5 V e 3,3 V e um botão de reset. 1 Cabo USB 2.0 padrões A-B de 30cm. 1 Protoboard (Matriz de Contatos) com 830 furos, compatível com pinos de componentes entre 29 a 20AWG (0,064 mm ² a 0,518 mm ² de secção reta ou 0,29 mm a 0,81 mm de diâmetro), com de 2,54 mm de espaçamento dos furos e dimensões de 165x55x10 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-macho de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 20 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-femea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo femea-femea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 1 Liquid Crystal Display (LCD) básico de 16 caracteres por 2 linhas, com 16 pinos (pinos header soldados) de entrada/saída (I/O) para fazer interface com esta tela LCD, Inclui LED backlight. 1 Display de 7 segmentos Catodo Comum 0,56". 1 Display 10 segmentos, barra de LEDs com Display 10 segmentos Bar-Graph (anodo e catodo), 20	DoGo Maker	KIT	28,00	R\$ 3.060,00	R\$ 85.680,00

pinos, tensão de operação de 1,8V, material plástico e dimensões: 25,2x10x7 mm. 5 LED Difuso Verde, diâmetro 5mm, tensão de 2V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Azul, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Vermelho, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Amarelo, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 LED RGB Alto Brilho Anodo Comum, diâmetro 5 mm, tensão do LED verde de 3,2 V, tensão do LED vermelho de 2 V, tensão do LED azul de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 Sensor Óptico TCRT5000 constituído basicamente de um emissor (led infravermelho) e um receptor (foto transistor), tensão reversa do LED emissor de 5V, corrente elétrica direta do LED emissor de 60mA, tensão máxima coletor emissor do transistor de 70V, corrente elétrica máxima de coletor de 100mA, tamanho da onda de operação de 950mm e Dimensões de 10,2x5,8x7 mm. 1 Light Dependent Resistor (LDR), diâmetro 5 mm. 1 Sensor de Temperatura LM35, Tensão de Alimentação de 4-30 V DC, escala de medição em 0C (graus Celsius), fator de escala 10 mV/0C, range de resposta de 55 0C à 150 0C, precisão de 0,5 0C, consumo de corrente elétrica máxima de 60mA. 1 Sensor Ultrassônico HC-SR04, tensão de alimentação de 5 V DC, corrente elétrica consumida de 15 mA, frequência de operação de 40kHz, distância máxima de 4 m, distância mínima de 2 cm, ângulo de medição de 15 graus, sinal de entrada (Trigger) Pulso TTL (5V) de 10 ms, sinal de saída (Echo), pulso TTL (5V) proporcional à distância detectada e dimensões 40x20x15 mm. 1 Buzzer Passivo, 3.5V - 5V, cor preto, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Buzzer Ativo, 3.5V - 5V, cor preto, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Micro Servo 9g SG90, Tensão de Operação 3,0V - 6,0V, Corrente de Operação 0,1A - 1,2A, Temperatura de Operação -30 ~ 60°C, Connector JR (Universal), Comprimento do cabo 24,5cm, Velocidade 0,12 seg/60º(sem carga), Torque a 4.8V: 1,2 kg-cm, Torque a 6V: 1,6 kg-cm, Dimensões 32 x 30 x 12 mm. 2 Motor DC 3-6V com Caixa de Redução e Eixo Duplo. 1 Driver Motor Ponte H L298N, Quantidade de canais 2, Tensão máxima de alimentação 7V - 35V, Tensão de operação 5V, Corrente máxima por canal 2A, Corrente máxima por entrada digital 36mA, Limites de temperatura -20°C - 135°C, Potência máxima dissipada 25W, Dimensões 43mm x 43mm x 27mm, Peso 30g. 1 Circuito Integrado 4511 (16 pinos), Decodificador BCD, Tensão de operação 3V - 15V. 5 Chaves Táctil 4 terminais PushButton (peq.). 3 Chaves Táctil 4 terminais PushButton (Gran.). 5 Capa colorida para



PushButton coloridos. 1 Knob para potenciômetro. 1 Potenciômetro de 10 KOhms, Tipo Linear rotativo, Resistência 10K (10000Ω), Potência máxima 0,2W, Tensão máxima suportada 200V AC, Diâmetro da base 16mm, Diâmetro do eixo 5mm. 10 Resistor de filme de carbono de 100R (100Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 150R (150Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 220R (220Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 330R (330Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 1k (1.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 10k (10.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 1 Bateria 9V Recarregável (500 mAh) li-íon. 1 Conector de Bateria 9V com saída P4. 1 Chassi Robô 2WD de acrílico, 13,5 x 7,5cm 2 Roda 68mm com pneu emborrachado, aro de plástico, 6,5 x 6,5 x 2,7 cm. 1 Roda boba universal. 1 Suporte para sensor ultrassônico HC-SR04, Diâmetro furos de fixação sensor: 3.8 mm; Dimensões: 66 mm x 56 mm x 3 mm; Espessura: 3mm; Peso: 10g. 1 Conjunto de parafusos. 1 Chave liga/desliga. 2 Discos de Encoder em plástico preto. 1 Mini Protoboard 170 pontos. 1 Protocolo Bluetooth: v2.0+EDR, Firmware: Linvor 1.8, Frequência: 2,4GHz, Banda ISM, Modulação: GFSK, Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2, Sensibilidade: <=84dBm com 0,1% BER, Velocidade Assíncrono: 2,1Mbps(Max)/160Kbps, Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps, Segurança: Autentificação e Encriptação Perfil: Porta Serial Bluetooth. 2 Módulo com Sensor Óptico de reflexão TCRT5000, que possui acoplado um infravermelho (emissor) e um fototransistor (receptor). Tensão de operação: 3,3-5V. Tipo do Detector: Fototransistor. Dimensões: 10.2 x 5.8 x 7mm. Tamanho de Onda Emissor: 950nm. Máxima Detecção: 25mm. 1 Multímetro c/ sinal SONORO. 10 Capacitor Cerâmico Eletrolítico 10nF - 50V. 10 Capacitor Disco Cerâmico 100nF - 50V. 10 Capacitor Eletrolítico 10uF - 16V. 10 Capacitor Eletrolítico 100uF - 16V. 1 Escudo de Expansão.

2 - Impressora 3D Descrição: Tipo de extrusão: FDM (Sistema Bowden). Volume de Construção: 220x220x250mm. Diâmetro do filamento: 1,75mm. Diâmetro do bico: 0,4mm. Espessura da camada: 0,1 - 0,35mm. Precisão: +/- 0,1mm. Temperatura máxima da extrusora: 255 °C. Temperatura máxima do leito: 110° C. Velocidade máxima de deslocamento: 180mm/s. Formatos do modelo 3D: STL, OBJ, G-Code. Conectividade: Cartão SD e cabo USB. Sistemas Operacionais

Ender UND 4,00 R\$ 3.300,00 R\$ 13.200,00



Suportados: Windows / Mac / Linux. Chassis: Perfis de alumínio com ranhura em V. Dimensões da impressora 3D: 440x410x465mm. Peso: 8,6kg. Aproximado Peso líquido: 10kg. Aproximado Dimensões de embalagem: 600x350x160mm. Entrada: AC 100-265V, 50-60Hz. Saída DC 24V, 15ª, 360W. Placa de 32 Bits. Ou superior

4 - Microcomputador portátil do tipo notebook, incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; processador: deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 32-bit/64-bit; processador com 4(quatro) núcleos físicos e 8(oito) threads; processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceitos. bios: deve ter suporte ao idioma português ou inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, power-on e disco rígido (hdd) e acesso à configuração do equipamento (setup); possuir bios com memória do tipo flash, com atualização remota e função "plug & play"; bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse bios, não sendo aceitas soluções em regime de o&m. as atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; nO de série/modelo do equipamento gravado na bios em campo capturável por aplicação de inventário; campo editável para inserção informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; placa principal: deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo às seguintes características:deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. não serão aceitas placas-mãe de livre comercialização no mercado; mínimo de 2 (dois) slots de memória ddr4 ou superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz), suportando expansão até, no mínimo, 32 gb. mínimo de 02 (duas) portas usb, sendo, pelo menos uma porta usb 3.0 ou superior, não sendo aceitas portas usb instaladas em placas pci – as portas devem fazer parte do projeto original da placa

4	Lenovo	UND	22,00	R\$ 2.971,74	R\$ 65.378,28
---	--------	-----	-------	--------------	---------------



mãe do equipamento proposto; a placa-mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; chip de segurança tpm versão 2.0 ou superior; integrados: interface superior, integrada; leitor integrado de cartões de memória; interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão ieee 802.11ac, interna e integrada ao hardware; interface de som de, com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; câmera de vídeo integrada ao gabinete; possuir 1 (uma) porta externa hdmi; possuir 1 (um) conector dc-in para adaptador ac; capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externos, através de conexão hdmi; possuir leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; memória: mínimo de 4 gb (oito gigabytes) de memória ram, do tipo ddr4 2400mhz quatrocentos superior; o equipamento deverá permitir expandir a memória até 32 gb, no mínimo, com pentes de memória também do tipo ddr4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); deve suportar tecnologia dual-channel. rede ethernet: adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; 5.6.2. deve possuir conector rj45 fêmea com leds indicadores de conexão e atividade de rede; deve possuir interface padrão ethernet de 10/100/1000 mbps e full-duplex; deve ser configurável totalmente por software e possuir a função wake-on-lan instalada e em funcionamento; unidade de disco rígido com as seguintes características mínimas: capacidade de 240 gb (duzentos e quarenta gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); tecnologia nvme m.2; possuir tecnologia de pré-falha s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology); proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; tela: teia de matriz ativa tft ou com tecnologia de iluminação por led, com área útil diagonal mínima de 15 polegadas full hd led antirrefleiva; resolução full hd 1920 x 1080; capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão hdmi (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). teclado: em conformidade com a norma abnt-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa; deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho), economia de energia e comutação para monitor externo. dispositivo apontador (mouse): tipo touchpad, integrado ao gabinete



do notebook;com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem.bateria:bateria de células de lithium ion com no mínimo 3 células; autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso;permitir a recarga com o sistema ligado. fonte de alimentação: fonte de alimentação com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 volts); adaptador ac externo.Sistema operacional: microsoft windows 11 home ou versão superior, no idioma português do Brasil; os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, pré-instalado. softwares adicionais: o equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características, administráveis remotamente:diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e da memória). drivers: o fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, bios e firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. chassis: possuir botão de liga/desliga; equipamento com peso no máximo até 1,8 kg; produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; encaixe padrão uss - universal slot security, próprio para fixação e travamento de cabo de aço de segurança; deve possuir base antiderrapante; todos os conectores entrada/saída identificados símbolos alimentação bivolt e cabo de força, na mesma marca e modelo padrão de fábrica -Modelo pode ser igual ou superior o descrito. OBs: Igual ou superior o modelo estipulado

5 - Kits de Robótica com 221 componentes. Composição: 1 Maleta plástica colorida com 2 bandejas e 13 compartimentos, com dimensões 30 X 20 X 5.5 cm. 1 Microcontrolador Tmega328, com 14 pinos de entrada/saída digital (dos quais 6 podem ser usados como saídas PWM), 6 entradas analógicas, um cristal oscilador de 16MHz, uma conexão USB, uma entrada de alimentação uma conexão ICSP de tensão 7 V a 12 V, Saídas para alimentação de 5 V e 3,3 V e um botão de reset. 1 Cabo USB 2.0 padrões A-B de 30cm. 1 Protoboard (Matriz de Contatos) com 830 furos, compatível com pinos de componentes entre 29 a 20AWG (0,064 mm² a 0,518 mm² de secção reta ou



5	DOGO MAKER	KIT	252,00	R\$ 3.060,00	R\$ 771.120,00
---	---------------	-----	--------	--------------	-------------------

0,29 mm a 0,81 mm de diâmetro), com de 2,54 mm de espaçamento dos furos e dimensões de 165x55x10 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-macho de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 20 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo macho-fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 15 Fios conectores de 24 AWG (jumpers) do tipo fêmea-fêmea de diversos tamanhos, com material condutor interno e revestimento PVC, largura do conector: 2,54 mm. 1 Liquid Crystal Display (LCD) básico de 16 caracteres por 2 linhas, com 16 pinos (pinos header soldados) de entrada/saída (I/O) para fazer interface com esta tela LCD, inclui LED backlight. 1 Display de 7 segmentos Catodo Comum 0,56". 1 Display 10 segmentos, barra de LEDs com Display 10 segmentos Bar-Graph (anodo e catodo), 20 pinos, tensão de operação de 1,8V, material plástico e dimensões: 25,2x10x7 mm. 5 LED Difuso Verde, diâmetro 5mm, tensão de 2V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Azul, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Vermelho, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 5 LED Difuso Amarelo, diâmetro 5 mm, tensão de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 LED RGB Alto Brilho Anodo Comum, diâmetro 5 mm, tensão do LED verde de 3,2 V, tensão do LED vermelho de 2 V, tensão do LED azul de 2 V e corrente elétrica de 20 mA. 1 Sensor Óptico TCRT5000 constituído basicamente de um emissor (led infravermelho) e um receptor (foto transistor), tensão reversa do LED emissor de 5V, corrente elétrica direta do LED emissor de 60mA, tensão máxima coletor emissor do transistor de 70V, corrente elétrica máxima de coletor de 100mA, tamanho da onda de operação de 950nm e Dimensões de 10,2x5,8x7 mm. 1 Light Dependent Resistor (LDR), diâmetro 5 mm. 1 Sensor de Temperatura LM35, Tensão de Alimentação de 4-30 V DC, escala de medição em 0C (graus Celsius), fator de escala 10 mV/0C, range de resposta de 55 0C à 150 0C, precisão de 0,5 0C, consumo de corrente elétrica máxima de 60mA. 1 Sensor Ultrassônico HC-SR04, tensão de alimentação de 5 V DC, corrente elétrica consumida de 15 mA, frequência de operação de 40kHz, distância máxima de 4 m, distância mínima de 2 cm, ângulo de medição de 15 graus, sinal de entrada (Trigger) Pulso TTL (5V) de 10 ms, sinal de saída (Echo), pulso TTL (5V) proporcional à distância detectada e dimensões 40x20x15 mm. 1 Buzzer Passivo, 3.5V - 5V, cor preto,



A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Buzzer Ativo, 3.5V - 5V, cor preto, Diâmetro 12mm, Altura 10mm. 1 Micro Servo 9g SG90, Tensão de Operação 3,0V - 6,0V, Corrente de Operação 0,1A - 1,2A, Temperatura de Operação -30 ~ 60°C, Connector JR (Universal), Comprimento do cabo 24,5cm, Velocidade 0,12 seg/60º(sem carga), Torque a 4.8V: 1,2 kg-cm, Torque a 6V: 1,6 kg-cm, Dimensões 32 x 30 x 12 mm. 2 Motor DC 3-6V com Caixa de Redução e Eixo Duplo. 1 Driver Motor Ponte H L298N, Quantidade de canais 2, Tensão máxima de alimentação 7V - 35V, Tensão de operação 5V, Corrente máxima por canal 2A, Corrente máxima por entrada digital 36mA, Limites de temperatura -20°C - 135°C, Potência máxima dissipada 25W, Dimensões 43mm x 43mm x 27mm, Peso 30g. 1 Circuito Integrado 4511 (16 pinos), Decodificador BCD, Tensão de operação 3V - 15V. 5 Chaves Tátil 4 terminais PushButton (peq.). 3 Chaves Tátil 4 terminais PushButton (Gran.). 5 Capa colorida para PushButton coloridos. 1 Knob para potenciômetro. 1 Potenciômetro de 10 KOhms, Tipo Linear rotativo, Resistência 10K (10000Ω), Potência máxima 0,2W, Tensão máxima suportada 200V AC, Diâmetro da base 16mm, Diâmetro do eixo 5mm. 10 Resistor de filme de carbono de 100R (100Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 150R (150Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 220R (220Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 330R (330Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 1k (1.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 10 Resistor de filme de carbono de 10k (10.000Ω), de 1/4W e tolerância de +/-5%. 1 Bateria 9V Recarregável (500 mAh) li-íon. 1 Conector de Bateria 9V com saída P4. 1 Chassi Robô 2WD de acrílico, 13,5 x 7,5cm 2 Roda 68mm com pneu emborrachado, aro de plástico, 6,5 x 6,5 x 2,7 cm. 1 Roda boba universal. 1 Suporte para sensor ultrassônico HC-SR04, Diâmetro furos de fixação sensor: 3.8 mm; Dimensões: 66 mm x 56 mm x 3 mm; Espessura: 3mm; Peso: 10g. 1 Conjunto de parafusos. 1 Chave liga/desliga. 2 Discos de Encoder em plástico preto. 1 Mini Protoboard 170 pontos. 1 Protocolo Bluetooth: v2.0+EDR, Firmware: Linvor 1.8, Frequência: 2,4GHz, Banda ISM, Modulação: GFSK, Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2, Sensibilidade: <=84dBm com 0,1% BER, Velocidade Assíncrono: 2,1Mbps(Max)/160Kbps, Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps, Segurança: Autenticação e Encriptação Perfil: Porta Serial Bluetooth. 2 Módulo com Sensor Óptico de reflexão TCRT5000, que possui acoplado



um infravermelho (emissor) e um fototransistor (receptor). Tensão de operação: 3,3-5V. Tipo do Detector: Fototransistor. Dimensões: 10,2 x 5,8 x 7mm. Tamanho de Onda Emissor: 950nm. Máxima Detecção: 25mm. 1 Multímetro c/ sinal SONORO. 10 Capacitor Cerâmico Eletrolítico 10nF - 50V. 10 Capacitor Disco Cerâmico 100nF - 50V. 10 Capacitor Eletrolítico 10uF - 16V. 10 Capacitor Eletrolítico 100uF - 16V. 1 Escudo de Expansão.

8 - Microcomputador portátil do tipo notebook, incluindo bateria, com monitor integrado ao gabinete, com proteção do teclado e do monitor através de seu fechamento adequado, com ventilação própria e sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador operando em sua capacidade máxima; processador: deverá ser cotado um processador que atenda minimamente as seguintes especificações: 01 (um) processador, arquitetura x86 de 32-bit/64-bit; processador com 4(quatro) núcleos físicos e 8(oito) threads; processador em linha de produção, que deverá ficar em vigor por pelo menos 90 (noventa) dias após a publicação do edital. Processadores descontinuados não serão aceitos. bios: deve ter suporte ao idioma português ou inglês. Deverá permitir configurar senhas para, no mínimo, power-on e disco rígido (hdd); e acesso à configuração do equipamento (setup); possuir bios com memória do tipo flash, com atualização remota e função "plug & play"; bios desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou, este deverá ter direitos (copyright) sobre esse bios, não sendo aceitas soluções em regime de o&m. as atualizações, quando necessárias, deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; nº de série/modelo do equipamento gravado na bios em campo capturável por aplicação de inventário; campo editável para inserção informação em memória não volátil capturável por aplicação de inventário; placa principal: deverá ser compatível com o processador solicitado obedecendo as seguintes características: deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador ou fabricada sob sua especificação para uso exclusivo. não serão aceitas placas-mãe de livre comercialização no mercado; mínimo de 2 (dois) slots de memória ddr4 ou superior, com frequência de comunicação com o barramento de, no mínimo, 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz), suportando expansão até, no mínimo, 32 gb. mínimo de 02 (duas) portas usb, sendo, pelo menos uma



8	Lenovo	UND	198,00	R\$ 2.971,74	R\$ 588.404,52
---	--------	-----	--------	--------------	----------------

porta usb 3.0 ou superior, não sendo aceitas portas usb instaladas em placas pci – as portas devem fazer parte do projeto original da placa mãe do equipamento proposto; a placa-mãe fornecida deverá ser totalmente compatível com o processador ofertado; chipset do mesmo fabricante do processador ofertado; chip de segurança tpm versão 2.0 ou superior; integrados: interface superior, integrada; leitor integrado de cartões de memória; interface de rede sem fio (wireless) em conformidade com o padrão ieee 802.11ac, interna e integrada ao hardware; interface de som de, com alto-falantes estéreos embutidos no gabinete do notebook, microfone integrado ao gabinete, entrada para microfone e saída para fone de ouvido; câmera de video integrada ao gabinete; possuir 1 (uma) porta externa hdmi; possuir 1 (um) conector dc-in para adaptador ac; capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externos, através de conexão hdmi; possuir leitor de cartão de memória integrado ao gabinete; memória: mínimo de 4 gb (oito gigabytes) de memória ram, do tipo ddr4 2400mhz quatrocentos superior; o equipamento deverá permitir expandir a memória até 32 gb, no mínimo, com pentes de memória também do tipo ddr4 2400mhz (dois mil e quatrocentos mega-hertz); deve suportar tecnologia dual-channel. rede ethernet: adaptador de rede integrado (on-board) ou off-board; 5.6.2. deve possuir conector rj45 fêmea com leds indicadores de conexão e atividade de rede; deve possuir interface padrão ethernet de 10/100/1000 mbps e full-duplex; deve ser configurável totalmente por software e possuir a função wake-on-lan instalada e em funcionamento; unidade de disco rígido com as seguintes características mínimas: capacidade de 240 gb (duzentos e quarenta gigabytes) de espaço bruto (sem utilização de compactadores de disco); tecnologia nvme m.2; possuir tecnologia de pré-falha s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology); proteção ativa contra impactos e movimentos bruscos; tela: tela de matriz ativa tft ou com tecnologia de iluminação por led, com área útil diagonal mínima de 15 polegadas full hd led antirreflexiva; resolução full hd 1920 x 1080; capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo, através de conexão hdmi (saídas superiores ou equivalentes serão aceitas com o fornecimento dos respectivos adaptadores). Teclado: em conformidade com a norma abnt-2 e com todos os caracteres da língua portuguesa; deve possuir teclas de acesso para controle de luminosidade (brilho),



economia de energia e comutação para monitor externo. dispositivo apontador (mouse): tipo touchpad, integrado ao gabinete do notebook; com suporte a múltiplos toques para scroll/rolagem. bateria: bateria de células de lithium ion com no mínimo 3 células; autonomia mínima de operação de 2 (duas) horas em uso; permitir a recarga com o sistema ligado. fonte de alimentação: fonte de alimentação com sistema de seleção automática de voltagem (110 /220 volts); adaptador ac externo. Sistema operacional: microsoft windows 11 home ou versão superior, no idioma português do Brasil; os equipamentos deverão sair de fábrica com o sistema operacional, pré-instalado. softwares adicionais: o equipamento deverá contar com softwares adicionais, com as seguintes características, administráveis remotamente: diagnósticos do equipamento (condições dos componentes e da memória). drivers: o fabricante do equipamento deverá disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, bios e firmwares permitindo todas as atualizações e melhorias necessárias. chassis: possuir botão de liga/desliga; equipamento corr: peso no máximo até 1,8 kg; produzido nas variações de cores preta ou cinza escuro (grafite) com estrutura reforçada em liga metálica ou equivalente. desligamento por software ao manter-se pressionado o botão liga/desliga, com prevenção de desligamento acidental do computador; luzes acopladas para indicar e permitir monitoramento das condições de funcionamento do equipamento com, no mínimo, os indicadores de acesso a disco, recarga e fonte alternada; encaixe padrão usb - universal slot security, próprio para fixação e travamento de cabo de aço de segurança; deve possuir base antiderrapante; todos os conectores entrada/saída identificados símbolos alimentação bivolt e cabo de força, na mesma marca e modelo padrão de fábrica - Modelo pode ser igual ou superior o descrito. OBs: Igual ou superior o modelo estipulado

Total Geral

R\$ 1.523.782,80

Total Geral

R\$ 1.695.022,80



Pio XII - MA, 15 de Março de 2024

Marcia de Moura Costa Martins
Secretária Municipal de Educação
Portaria 010/2021