

# Estudo Técnico Preliminar 25/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23111.030112/2020-93

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de bens de consumo para manutenção dos instrumentos musicais da Coordenação de música

A presente compra dos materiais de consumo tem por objetivo manter os instrumentos musicais em perfeito funcionamento. Os instrumentos em questão são amplamente utilizados pelos alunos do curso de licenciatura em música. Devido ao uso constante e consequente desgaste de peças, os instrumentos necessitam manutenção e eventuais troca de peças. O material aqui requisitado compreende suprimentos para 1 ano. Os benefícios da troca de peças desgastadas incluem a perfeita condição de funcionamento do instrumento, equilíbrio sonoro e afinação, sendo que os beneficiários serão os alunos que utilizam estes instrumentos diariamente no curso de licenciatura em música.

Destaca-se que:

É necessária a constante de troca das cordas dos instrumentos utilizados pelos alunos do curso de licenciatura em música. O desgaste das cordas é natural devido ao grande uso que os alunos fazem destes instrumentos. Por isso, existe a necessidade de troca a cada semestre. O curso possui 11 violas, 38 violões, 14 violinos, 2 violoncelos e 2 contrabaixos.

As peças de reposição são necessárias para o funcionamento adequado dos instrumentos usados pelos alunos do curso de licenciatura em música. As peças aqui solicitadas servem para recuperar instrumentos que não estão em condições de uso.

As capas são necessárias para proteger e aumentar a vida útil dos instrumentos. No presente momento não há capas para os 38 violões e 1 contrabaixo do curso de música. Desta forma os instrumentos permanecem armazenados sem a devida proteção.

Os cabos e conectores são necessários para o adequado funcionamento dos equipamentos de áudio usados pelos alunos do curso de licenciatura em música. No momento não há cabos e conectores que permitam a interligação entre os instrumentos musicais e microfones com os equipamentos de amplificação, como caixas acústicas e mesas de som.

Pelo fato dos itens de bem de consumo terem uma finalidade de uso imediata, há a necessidade dos itens serem entregues em parcela única. Mesmo se alguns itens não tiverem uso imediato, o almoxarifado da Coordenação de Música tem pleno espaço para armazenar o material e corpo humano suficiente para realizá-lo.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Música	Edson Antônio de Freitas Figueiredo

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação - por Pregão Eletrônico, material do tipo comum, por item, - de materiais de consumo para instrumento musicais, conforme características a seguir:



ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CÓD. CATMAT
1	Encordoamento para violão clássico de seis cordas. Primas em nylon branco ou cristal. Bordões prata. Tensão alta. Embalagem com 6 cordas.	68756
2	Encordoamento para violão clássico de seis cordas. Primas em nylon branco ou cristal. Bordões prata com revestimento EXP. Tensão alta. Embalagem com 6 cordas.	68756
3	Encordoamento para violino 4/4 contendo as seguintes cordas:  Mi: tensão média, enrolamento/revestimento/banho de alumínio, núcleo de fio de aço  Lá: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço;  Ré: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço;  Sol: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço.  Embalagem com 4 cordas.	68756
4	Encordoamento para viola de arco 4/4 contendo as seguintes cordas:  Lá: tensão média, enrolamento cromado, com bola removível;  Ré: tensão média enrolamento, cromado, fixação com bola;  Sol: tensão média, enrolamento cromado, fixação com bola;  Dó: tensão média, enrolamento cromado, fixação com bola.  Embalagem com 4 cordas.	68756
5	Encordoamento para violoncelo 4/4 contendo as seguintes cordas:  Lá: tensão média, revestimento/enrolamento cromado, núcleo de aço, fixação com bola;  Ré: tensão média, revestimento/enrolamento cromado, núcleo de aço, fixação com bola;  Sol: tensão média, revestimento/enrolamento de tungstênio ou cromado, núcleo de aço fixação com bola;  Dó: tensão média, revestimento/enrolamento de tungstênio ou cromado, núcleo de aço, fixação com bola.  Embalagem com 4 cordas.	68756
6	Encordoamento para contrabaixo 4/4, contendo as seguintes cordas:  Sol, Ré, Lá, Mi; Núcleo de aço sólido.  Embalagem com 4 cordas.	68756
7	Cavalete para violoncelo 4/4 modelo francês Composição: Maple puro.	150917

<b>8</b>	Bag para violão clássico, com 1 bolso externo para acessórios, alça de costa dupla, alça de mão, nylon 600, espuma de 9mm, forro nylon 70. Unidade.	29637
<b>9</b>	Tarraxas para violão clássico com cordas de Nylon. Seis cordas. Pino grosso.	150917
<b>10</b>	Breu para violino/viola. Matéria prima: resina vegetal, âmbar de árvore.	150917
<b>11</b>	Arco para violino. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono.	150917
<b>12</b>	Arco para viola. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono.	150917
<b>13</b>	Capa almofadada para contrabaixo acústico 4/4.	29637
<b>14</b>	Queixeira para violino: em ébano; modelo Guarneri; ferragem cromada; peso aproximado: 60g; medida aproximada: 15 x 7,5 cm / 150 x 75 mm.	150917
<b>15</b>	Queixeira para viola de arco: modelo guarneri; ferragem cromada; peso: 75 gramas; em ébano; medidas aproximadas: 15 x 7,5 cm.	150917
<b>16</b>	Cravelhas para violino 4/4. Em ébano. Formato guarneri. Kit com 4.	150917
<b>17</b>	Cavalete para violino 4/4 modelo francês. Composição: Maple puro.	150917
<b>18</b>	Arco para violoncelo. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono	150917
<b>19</b>	Crina de cavalo. Peso: 8 gramas. Tamanho do feixe: 82cm. Coloração: caramelo.	150917
<b>20</b>	Protetor de Cavalete de violoncelo. Composição: couro de animal desidratado; largura: 6mm; comprimento: 15mm. Embalagem com 6 unidades.	150917
<b>21</b>	Palhetas clarinete nº 2 revestida com plástico para resistir às mudanças de umidade e temperatura. Corte francês para resposta rápida; largura:2,00 cm; altura:0,50 cm; profundidade: 8,00 cm. Caixa com 10 Palhetas.	150917
<b>22</b>	Palhetas saxofone alto nº 2 revestida com plástico para resistir às mudanças de umidade e temperatura. Corte francês para resposta rápida. Atributos do produto: largura:2,50 cm, altura: 0,50 cm, profundidade: 8,00 cm. Caixa com 10 Palhetas.	150917
<b>23</b>	Palhetas saxofone tenor nº 2 revestida com plástico, corte francês para resposta rápida atributos do produto: largura: 2,50 cm, altura: 0,50 cm, profundidade: 8,00 cm. Caixa com 5 palhetas.	150917

24	Conektor de áudio P10 macho mono. Feito em latão niquelado e jateado.	41106
25	Conektor XLR macho de linha com acabamento e contatos niquelados e bucha traseira reforçada.	41106
26	Conektor XLR fêmea de linha com acabamento e contatos niquelados e bucha traseira reforçada.	41106
27	Óleo lubrificante, aplicação: para pistos. FRASCO COM 39ml.	458629
28	Cabo para instrumento musical, mono, com liga de cobre, blindagem trançada, bitola 0,20mm <sup>2</sup> /24AWG. Revestimento em PVC. Rolo 100,00 Metros.	322465
29	Cabo para microfone, balanceado, com liga de cobre, blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,50 mm <sup>2</sup> /20AWG. Revestimento em PVC. Rolo 100,00 Metros.	322465

## 5. Levantamento de Mercado

Os materiais listados para aquisição são de uso costumeiro para manutenção e funcionamento dos instrumentos musicais da UFPI. De modo que fornecedores de materiais e acessórios para instrumentos musicais são os possíveis fornecedores e constam presentes em todo o território nacional, conforme pesquisa de preços estimados (arquivo em anexo).

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais de consumo para uso pelos alunos do curso de música e manutenção dos equipamentos musicais. Quantidades a serem entregues em remessas única, tendo em vista manter a viabilidade de custo de transporte/remessa por parte do fornecedor para atender as necessidades do curso e assim evitar o deterioramento dos equipamentos/instrumentos musicais.

Os itens consumíveis em questão são do tipo: aço, madeira, tecido, sintéticos (como nylon), naturais (como crina de cavalo) que a Coordenação de música tem plenas condições para armazenamento dos tais e efetivo humano suficiente para o devido controle e armazenamento da totalidade destes.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas para aquisição foram estabelecidas para possível consumo durante uma anos, conforme previsto no PAC 2021 da UFPI.

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CÓD. CATMAT	UNIDADE FORNEC.	QTD
1	Encordoamento para violão clássico de seis cordas. Primas em nylon branco ou cristal. Bordões prata. Tensão alta.	68756	Embalagem com 6 cordas	80

2	Encordoamento para violão clássico de seis cordas. Primas em nylon branco ou cristal. Bordões prata com revestimento EXP. Tensão alta.	68756	Embalagem com 6 cordas	10
3	Encordoamento para violino 4/4 contendo as seguintes cordas:  Mi: tensão média, enrolamento/revestimento/banho de alumínio, núcleo de fio de aço;  Lá: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço;  Ré: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço;  Sol: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço.	68756	Embalagem com 4 cordas	16
4	Encordoamento para viola de arco 4/4 contendo as seguintes cordas:  Lá: tensão média, enrolamento cromado, com bola removível;  Ré: tensão média enrolamento, cromado, fixação com bola;  Sol: tensão média, enrolamento cromado, fixação com bola;  Dó: tensão média, enrolamento cromado, fixação com bola.	68756	Embalagem com 4 cordas	8
5	Encordoamento para violoncelo 4/4 contendo as seguintes cordas:  Lá: tensão média, revestimento/enrolamento cromado, núcleo de aço, fixação com bola;  Ré: tensão média, revestimento/enrolamento cromado, núcleo de aço, fixação com bola;  Sol: tensão média, revestimento/enrolamento de tungstênio ou cromado, núcleo de aço fixação com bola;  Dó: tensão média, revestimento/enrolamento de tungstênio ou cromado, núcleo de aço, fixação com bola.	68756	Embalagem com 4 cordas	6
6	Encordoamento para contrabaixo 4/4, contendo as seguintes cordas:  Sol, Ré, Lá, Mi; Núcleo de aço sólido.	68756	Embalagem com 4 cordas	2
7	Cavalete para violoncelo 4/4 modelo francês Composição: Maple puro.	150917	Unidade	6
8	Bag para violão clássico, com 1 bolso externo para acessórios, alça de costa dupla, alça de mão, nylon 600, espuma de 9mm, forro nylon 70. Unidade.	29637	Unidade	40
9	Tarraxas para violão clássico com cordas de Nylon. Seis cordas. Pino grosso.	150917	Unidade	10
10	Breu para violino/viola. Matéria prima: resina vegetal, âmbar de árvore.	150917	Unidade	5

<b>11</b>	Arco para violino. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono.	150917	Unidade	4
<b>12</b>	Arco para viola. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono.	150917	Unidade	3
<b>13</b>	Capa almofadada para contrabaixo acústico 4/4.	29637	Unidade	1
<b>14</b>	Queixeira para violino: em ébano; modelo guarneri; ferragem cromada; peso aproximado: 60g; medida aproximada: 15 x 7,5 cm / 150 x 75 mm.	150917	Unidade	3
<b>15</b>	Queixeira para viola de arco: modelo guarneri; ferragem cromada; peso: 75 gramas; em ébano; medidas aproximadas: 15 x 7,5 cm.	150917	Unidade	3
<b>16</b>	Cravelhas para violino 4/4. Em ébano. Formato Guarneri.	150917	Kit com 4	2
<b>17</b>	Cavalete para violino 4/4 modelo francês. Composição: Maple puro.	150917	Unidade	6
<b>18</b>	Arco para violoncelo. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono	150917	Unidade	3
<b>19</b>	Crina de cavalo. Peso: 8 gramas. Tamanho do feixe: 82cm. Coloração: caramelos.	150917	Unidade	12
<b>20</b>	Protetor de Cavalete de violoncelo. Composição: Couro de animal desidratado; Largura: 6mm; Comprimento:15mm.	150917	Embalagem com 6 unidades	3
<b>21</b>	Palhetas clarinete nº 2 revestida com plástico para resistir às mudanças de umidade e temperatura. Corte francês para resposta rápida; largura:2,00 cm; altura:0,50 cm; profundidade: 8,00 cm.	150917	CAIXA COM 10 PALHETAS	5
<b>22</b>	Palhetas saxofone alto nº 2 revestida com plástico para resistir às mudanças de umidade e temperatura. Corte francês para resposta rápida. Atributos do produto: largura:2,50 cm, altura: 0,50 cm, profundidade: 8,00 cm.	150917	CAIXA COM 10 PALHETAS	5
<b>23</b>	Palhetas saxofone tenor nº 2 revestida com plástico, corte francês para resposta rápida atributos do produto: largura: 2,50 cm, altura: 0,50 cm, profundidade: 8,00 cm.	150917	CAIXA COM 5 PALHETAS	6
<b>24</b>	Conector de áudio P10 macho mono. Feito em latão niquelado e jateado.	41106	UNIDADE	40

25	Conecotor XLR macho de linha com acabamento e contatos niquelados e bucha traseira reforçada.	41106	UNIDADE	15
26	Conecotor XLR fêmea de linha com acabamento e contatos niquelados e bucha traseira reforçada.	41106	UNIDADE	15
27	Óleo lubrificante, aplicação: para pistos. FRASCO COM 39ml.	458629	FRASCO COM 30ml	15
28	Cabo para instrumento musical, mono, com liga de cobre, blindagem trançada, bitola 0,20mm <sup>2</sup> /24AWG. Revestimento em PVC. Rolo 100,00 Metros.	322465	Rolo 100,00 Metros	13
29	Cabo para microfone, balanceado, com liga de cobre, blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,50mm <sup>2</sup> /20AWG. Revestimento em PVC	322465	Rolo 100,00 Metros	1

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme arquivo de pesquisa de preços anexo, o valor estimado da contratação total é de R\$ 46.568,57.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Pelo fato dos itens de bem de consumo terem uma finalidade de uso imediata, há a necessidade de serem entregues em remessa única. Mesmo se alguns itens não tiverem uso imediato, o almoxarifado da Coordenação de Música tem pleno espaço e corpo humano suficiente para realizar o armazenamento, na sua totalidade, do material.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Pelo fato de na última contratação para aquisição de bens de consumo presentes neste estudo (Pregão 27/2018, Processo nº 23111029223201753) não ter conseguido realizar a compra completa dos itens, é necessário um novo certame para a aquisição de itens presentes neste Estudo Técnico e no Termo de Referência para a conservação e pela utilização dos instrumentos musicais pelos alunos nas aulas da Coordenação de música.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no PAC 2021 da UFPI.

## 12. Resultados Pretendidos

Atender a demanda de alunos que utilizam os instrumentos musicais da UFPI e fazer a manutenção e preservação dos equipamentos/instrumentos musicais..

## 13. Providências a serem Adotadas

Entende-se que há espaço limpo e adequado para o recebimentos e armazenagem do material de consumo. Todo o corpo de trabalho responsável pelo controle e armazenagem do material de consumo tem o devido conhecimento do manuseio e armazenagem dos itens, considerando que este mesmo corpo de trabalho realiza, periodicamente, avaliações e manutenção dos itens da Coordenação de música.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Apesar de alguns materiais serem de origem natural - como crina de cavalo e resina de arvore -, seu armazenamento, utilização e manipulação não virão a gerar danos e/ou impactos ambientais, pelo fato da produção destes estarem dentro das normas de legislação ambientais em vigor na fabricação dos itens.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição está prevista no PGC 2021 e será realizada por meio de Licitação em Pregão eletrônico de modo que sejam efetivamente solicitados os materiais, tendo em vista a demanda dos alunos do curso de música da UFPI que utilizam os instrumentos musicais e a volta às atividades mediante o enfrentamento da pandemia de covid-19.

## 16. Responsáveis

EDSON ANTONIO DE FREITAS FIGUEIREDO

Coordenador do Curso de Música

MARCELO MORENO DA SILVA

Técnico em Música

## **Lista de Anexos**

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - TABELA DE PESQUISA DE PREÇOS ESTIMADOS 23111.0301122020-93.pdf (124.61 KB)
- Anexo II - Relatorio PGC 2021.pdf (43.99 KB)

**Anexo I - TABELA DE PESQUISA DE PREÇOS  
ESTIMADOS 23111.0301122020-93.pdf**

TABELA DE PESQUISA DE PREÇOS ESTIMADOS – PROCESSO n° 23111.030112/2020-93						
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	CÓD. CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	MÉDIA	VALOR FINAL
1	Encordoamento para violão clássico de seis cordas. Primas em nylon branco ou cristal. Bordões prata. Tensão alta.	68756	Embalagem com 6 cordas	80	76,25	6.100,00
2	Encordoamento para violão clássico de seis cordas. Primas em nylon branco ou cristal. Bordões prata com revestimento EXP. Tensão alta.	68756	Embalagem com 6 cordas.	10	76,25	762,50
3	Encordoamento para violino 4/4 contendo as seguintes cordas: Mi: tensão média, enrolamento/revestimento/banho de alumínio, núcleo de fio de aço. Lá: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço; Ré: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço; Sol: tensão média, enrolamento/revestimento cromado, núcleo de fio de aço.	68756	Embalagem com 4 cordas.	16	325,60	5.209,60
4	Encordoamento para viola de arco 4/4 contendo as seguintes cordas: Lá: tensão média, enrolamento cromado, com bola removível; Ré: tensão média enrolamento, cromado, fixação com bola; Sol: tensão média, enrolamento cromado, fixação com bola; Dó: tensão média, enrolamento cromado, fixação com bola.	68756	Embalagem com 4 cordas.	8	406,30	3.250,40
5	Encordoamento para violoncelo 4/4 contendo as seguintes cordas: Lá: tensão média, revestimento/enrolamento cromado, núcleo de aço, fixação com bola; Ré: tensão média, revestimento/enrolamento cromado, núcleo de aço, fixação com bola; Sol: tensão média, revestimento/enrolamento de tungstênio ou cromado, núcleo de aço fixação com bola; Dó: tensão média, revestimento/enrolamento de tungstênio ou cromado, núcleo de aço, fixação com bola.	68756	Embalagem com 4 cordas.	6	1.999,00	11.994

<b>6</b>	Encordoamento para contrabaixo 4/4, contendo as seguintes cordas: Sol, Ré, Lá, Mi; Núcleo de aço sólido.	68756	Embalagem com 4 cordas.	2	303,40	606,81
<b>7</b>	Cavalete para violoncelo 4/4 modelo francês Composição: Maple puro.	150917	Unidade	6	367,60	2205,60
<b>8</b>	Bag para violão clássico, com 1 bolso externo para acessórios, alça de costa dupla, alça de mão, nylon 600, espuma de 9mm, forro nylon 70.	29637	Unidade	40	90,71	3.628,40
<b>9</b>	Tarraxas para violão clássico com cordas de Nylon. Seis cordas. Pino grosso.	150917	Unidade	10	38,99	398,93
<b>10</b>	Breu para violino/viola. Matéria prima: resina vegetal, âmbar de árvore.	150917	Unidade	5	44,29	221,48
<b>11</b>	Arco para violino. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono.	150917	Unidade	4	362,93	1.451,73
<b>12</b>	Arco para viola. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono.	150917	Unidade	3	387,26	1161,80
<b>13</b>	Capa almofadada para contrabaixo acústico 4/4	29637	Unidade	1	199,00	199,00
<b>14</b>	Queixeira para violino: em ébano; modelo Guarneri; ferragem cromada; peso aproximado: 60g; medida aproximada: 15 x 7,5 cm / 150 x 75 mm.	150917	Unidade	3	99,56	298,70
<b>15</b>	Queixeira para viola de arco: modelo guarneri; ferragem cromada; peso: 75 gramas; em ébano; medidas aproximadas: 15 x 7,5 cm.	150917	Unidade	3	126,93	380,80
<b>16</b>	Cravelhas para violino 4/4. Em ébano. Formato guarnieri.	150917	Kit com 4	2	105,90	211,80
<b>17</b>	Cavalete para violino 4/4 modelo francês. Composição: Maple puro.	150917	Unidade	6	133,93	803,60
<b>18</b>	Arco para violoncelo. Tamanho: 4/4. Material: fibra de carbono	150917	Unidade	3	485,10	1455,30
<b>19</b>	Crina de cavalo. Peso: 8 gramas. Tamanho do feixe: 82cm. Coloração: caramelo.	150917	Unidade	12	50,59	607,16
<b>20</b>	Protetor de Cavalete de violoncelo. Composição: couro de animal desidratado; largura: 6mm; comprimento: 15mm	150917	Embalagem com 6 unidades.	3	40,4	121,20

<b>21</b>	Palhetas clarinete nº 2 revestida com plástico para resistir às mudanças de umidade e temperatura. Corte francês para resposta rápida; largura:2,00 cm; altura:0,50 cm; profundidade: 8,00 cm.	150917	Caixa com 10 Palhetas.	.5	233,80	1169,00
<b>22</b>	Palhetas saxofone alto nº 2 revestida com plástico para resistir às mudanças de umidade e temperatura. Corte francês para resposta rápida. Atributos do produto: largura:2,50 cm, altura: 0,50 cm, profundidade: 8,00 cm.	150917	Caixa com 10 Palhetas	5	303,38	1516,90
<b>23</b>	Palhetas saxofone tenor nº 2 revestida com plástico, corte francês para resposta rápida atributos do produto: largura: 2,50 cm, altura: 0,50 cm, profundidade: 8,00 cm.	150917	Caixa com 5 palhetas.	6	185,58	1113,48
<b>24</b>	Conecotor de áudio P10 macho mono. Feito de latão laqueado e jateado	41106	Unidade	40	11,82	464,26
<b>25</b>	Conecotor XLR macho de linha com acabamento e contatos niquelados e bucha traseira reforçada.	41106	Unidade	15	22,71	333,55
<b>26</b>	Conecotor XLR fêmea de linha com acabamento e contatos niquelados e bucha traseira reforçada.	41106	Unidade	15	20,14	302,15
<b>27</b>	Óleo lubrificante, aplicação: para pistos.	458629	Frasco com 30ml.	13	16,64	216,32
<b>28</b>	Cabo para instrumento musical, mono, com liga de cobre, blindagem trançada, bitola 0,20mm <sup>2</sup> /24AWG. Revestimento em PVC. Rolo 100,00 Metros.	322465	Rolo 100,00 metros	1	184,16	184,16
<b>29</b>	Cabo para microfone, balanceado, com liga de cobre, blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,50mm <sup>2</sup> /20AWG. Revestimento em PVC. Rolo 100,00 Metros.	322465	Rolo 100,00 metros	1	199,84	199,84
			<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>46.568,47</b>

**Anexo II - Relatorio PGC 2021.pdf**

## Filtros utilizados: Grupo: Música

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
61278	Materiais e Serviços	CONSUMO	68756	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA	80	50,00	4.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61279	Materiais e Serviços	CONSUMO	68756	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA	10	98,20	982,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61281	Materiais e Serviços	CONSUMO	68756	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA	16	278,90	4.462,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61282	Materiais e Serviços	CONSUMO	68756	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA	8	371,90	2.975,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61283	Materiais e Serviços	CONSUMO	68756	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA	6	565,00	3.390,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61284	Materiais e Serviços	CONSUMO	68756	INSTRUMENTO MUSICAL - CORDA	2	309,99	619,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61285	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	6	581,90	3.491,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61286	Materiais e Serviços	CONSUMO	29637	CAPA INSTRUMENTO MUSICAL	40	90,00	3.600,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61287	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	10	100,00	1.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61288	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	5	29,40	147,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61289	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	4	170,00	680,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61290	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	3	423,90	1.271,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61291	Materiais e Serviços	CONSUMO	29637	CAPA INSTRUMENTO MUSICAL	1	655,00	655,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61292	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	3	89,90	269,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61293	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	3	99,90	299,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61294	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	2	69,00	138,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61295	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	6	70,90	425,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61296	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	3	199,00	597,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61297	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	12	32,90	394,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61298	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	3	26,90	80,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61299	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	5	222,00	1.110,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61300	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	5	300,00	1.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61302	Materiais e Serviços	CONSUMO	150917	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	6	175,00	1.050,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61303	Materiais e Serviços	CONSUMO	41106	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO	40	20,70	828,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61304	Materiais e Serviços	CONSUMO	41106	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO	15	20,70	310,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61305	Materiais e Serviços	CONSUMO	41106	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO	15	20,70	310,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61306	Materiais e Serviços	CONSUMO	458629	PEÇAS E ACESSÓRIOS INSTRUMENTO MUSICAL	13	39,90	518,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61307	Materiais e Serviços	CONSUMO	322465	CABO ELÉTRICO ISOLADO	1	200,00	200,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61308	Materiais e Serviços	CONSUMO	322465	CABO ELÉTRICO ISOLADO	1	240,00	240,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61309	Materiais e Serviços	PERMANENTE	29688	ESTANTE - PARTITURA	150	134,10	20.115,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61310	Materiais e Serviços	PERMANENTE	343388	MICROFONE	5	1.083,00	5.415,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61311	Materiais e Serviços	PERMANENTE	428666	CABO ÁUDIO E VÍDEO	15	100,00	1.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61312	Materiais e Serviços	PERMANENTE	424072	CABO ÁUDIO E VÍDEO	15	110,00	1.650,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61313	Materiais e Serviços	PERMANENTE	366426	CABO ÁUDIO E VÍDEO	10	80,00	800,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61314	Materiais e Serviços	PERMANENTE	44032	MICROFONE	4	800,01	3.200,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61315	Materiais e Serviços	PERMANENTE	44032	MICROFONE	2	1.530,01	3.060,02	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)
61316	Materiais e Serviços	PERMANENTE	44016	CAIXA ACÚSTICA	5	1.299,00	6.495,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possuí	Média	05/05/2021	Cadastrado (AR)

Total: 37 item(s)

Valor total dos itens: R\$ 77.782,74