

Estudo Técnico Preliminar 134/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A aquisição e instalação dos itens têm como objetivo atender às demandas dos mais diversos setores da administração. Estes serão empregados na manutenção das repartições públicas, com foco especial nas escolas, visando tanto à conservação física dos espaços quanto ao bem-estar dos seus ocupantes.

A manutenção adequada dos espaços também terá um impacto positivo na eficiência operacional e na sustentabilidade das instalações públicas, prolongando a vida útil destas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços	Leandro Marzari Silva
Polícia Civil	Vinicius Buratto Iunes
Secretaria de Assistência Social	Aline Dal Zot Rauber
Secretaria de Educação	Vera Lucia Correa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segundo o artigo 29 da lei 14.133/2021, o pregão será adotado “sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Já o art. 6º, XIII, da mesma lei, define bens e serviços comuns como sendo “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Diante do exposto, como trata-se da aquisição de bens, juntamente com sua instalação, será adotado referida modalidade.

Seguindo, é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis brasileiras, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da lei 14.133/2021.

5. Levantamento de Mercado

Secretaria de Obras:

Para realização da pesquisa de preços foram seguidos parâmetros, em acordo com o art.5º do Decreto nº 7/2024, a saber:

Parâmetro I: pesquisa de preços junto ao painel de preços do Compras.gov.br, entretanto, não foi possível encontrar itens semelhantes.

Parâmetro II: buscou-se por contratações similares de outros entes públicos. Também não foi possível encontrar os itens, em especial com a mesma descrição.

Parâmetro III: pesquisa com os fornecedores da região, obtendo-se resultados satisfatórios de pesquisa de preço, conforme documentos anexos.

Ainda, cabe destacar que o item 7 "BASE - VIGIA EM CONCRETO ARMADO PARA GUARDA CORPO", teve seu valor obtido através da tabela SINAPI, com aplicação de 24% de BDI.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da aquisição, juntamente com a instalação, de corrimãos, calhas, algerosas, portas de giro, entre outros itens, que serão usados nos mais diversos setores da administração.

Os itens serão utilizados para realizar a manutenção das repartições públicas, em especial a das escolas, buscando promover a conservação física dos espaços, bem como promover o bem-estar de todos que os ocupam.

O guarda-corpo será utilizado em pontes públicas, conforme a necessidade e demanda da Secretaria de Obras, Transportes e Serviços.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade dos materiais a serem contratados por cada Secretaria estão discriminados na tabela:

Descrição	OBRAS	EDUCAÇÃO	SOCIAL	PCSC
CORRIMÃO COM TUBO DE FERRO 2" PAREDE 1,20 MM, INSTALADO A ALTURA MÉDIA DE 0,80 METROS E GUARDA CORPO COM 1,10 METROS DE ALTURA, TUBOS DE FERRO PAREDE MÍNIMA DE 120MM, COM ESPAÇAMENTOS ENTRE TUBOS ATENDENDO AS NORMAS DOS BOMBEIROS, PINTADO COM FUNDO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM CORES A DEFINIR , INSTALADA, VALOR POR METRO LINEAR.	350	200	80	
CORRIMÃO COM TUBOS DE FERRO 2" PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM, INSTALADO A ALTURA MÉDIA DE 0,80 METROS, ATENDENDO AS NORMAS DOS BOMBEIROS, PINTADO COM FUNDO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM CORES A DEFINIR, INSTALADO, VALOR POR METRO LINEAR.	350	200	80	
CALHA, CHAPA 0,50 MM, ALUZINCO, INSTALADA, VALOR POR METRO QUADRADO.	200	350	100	120

ALGEROSA/RUFO, CHAPA 0,35 MM, ALUZINCO, INSTALADA, VALOR POR METRO QUADRADO	200	150	150	5
PORTA DE GIRO, EM ALUZINCO BRANCO, MEDINDO 210 CM DE ALTURA E 80 CM DE LARGURA, COM DUAS FECHADURAS (NO CENTRO E NA PARTE INFERIOR), INSTALADAS	5	50	10	
PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO BRANCO, MEDINDO 210 CM DE ALTURA E 90 CM DE LARGURA, COM DUAS FECHADURAS (NO CENTRO E NA PARTE INFERIOR), INSTALADA	5	10	5	
BASE - VIGIA EM CONCRETO ARMADO PARA GUARDA CORPO	80	100		
ESTRUTURA PARA GUARDA CORPO METÁLICA	80	100		

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 645.434,33

O valor estimado para a contratação é de R\$ 645.434,33 (seiscentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e cinquenta e trinta e três centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista que se trata da aquisição de diversos itens, que podem ser oferecidos por diversos fornecedores, será adotado o critério de parcelamento, visto que é economicamente viável, aumenta a chance de sucesso da demanda e possibilita que mais fornecedores, especialmente os de menor porte, participem.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais estão previsto no item 54 do Plano de Contratações para a Secretaria de Educação. As demais Secretarias, embora não tenham expressamente previsto, precisam dos materiais para que consigam atender as suas demandas

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação trará como benefícios:

- a preservação do patrimônio público, através da sua manutenção;
- prolongará a vida útil das estruturas, evitando gastos elevados com reformas emergenciais;
- proporcionará um ambiente mais seguro e saudável a todos que frequentam o local.

13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para início das atividades.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratada deverá durante toda a execução contratual, seguir mecanismos de sustentabilidade que estimulem e favoreçam práticas e processos com menor impacto ambiental, implementando ações que reduzam os efeitos, especialmente no fornecimento dos insumos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PABLO RIAN BIEDERMANN BARRIQUEL

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 19/06/2024 às 13:36:49.

SILVANE APARECIDA ALVES MIGLIORANZA



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 15:03:53.

VINICIUS BURATTO IUNES

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 19/06/2024 às 17:44:08.

ALINE MENEGAS DE VICENTIN

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 14:57:34.

ELIANE MARIA CALEGARI BEBBER

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 16:32:22.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 240619102708.pdf (2.75 MB)

Anexo I - 240619102708.pdf



CALHAS XANXERÊ

Cnpj:039 863 613/0001-98

Endereço:Rua Jaime Davi n°1739 Bairro São Jorge.

Telefone: (49) 9 9828-1571.

Cidade: Xanxerê

Orçamento Secretaria Municipal De assistencia Social

Prefeitura De Xanxerê

Cargos:

ITEM	ITEM	QTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Corrimão com tubo de ferro 2" parede 1,20mm, instalado a altura média de 0,80 metros e guarda corpo com 1,10 metros de altura, tubos de ferro parede mínima de 120mm, com espaçamentos entre tubos atendendo as normas dos bombeiros , pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalada, valor por metro linear.	350	210,00 metro	
02	Corrimão com tubos de ferro 2" parede minima de 1,20 mm, instalado a altura média de 0,80 metros, atendendo as normas dos bombeiros , pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalado, valor por metro linear	350	150,00 metro	
03	Calha, chapa 0,50mm, aluzinco, instalada, valor por metro quadrado.	200	60,00 metro	
04	Algerosa/rufo, chapa 0,35mm, aluzinco, instalada, valor por metro quadrado.	150	40,00 metro	
05	Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 80cm	50		

	de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior), instalada.			
06	Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 90cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior), instalada.	10		
07	Base - viga em concreto armado para guarda corpo	180		
08	Estrutura para guarda corpo metálico	180	100,00 metro	
VALOR TOTAL				

Calhas Xanxerê
CNPJ: 39.863.613/0001-98
(49) 99828-1571

David Leme

calhas xanxerê

xanxerê dia 30 de abril de 2024.



Vidraçaria e esquadrias em alumínio

panisson_vidros

99963-7292 | 99959-0285

Endereço: Rua Antônio Vitório Giordani, 785, Bortolon - Xanxerê-SC,
CEP: 89820-000 E-mail: panissoncledson@gmail.com
CNPJ: 28.844.241/0001-36

panisson_vidros

Dados do cliente

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ	Tel: 999488080 SOLICITANTE: ALINE	Data: 4 de junho de 2024
CPF/ CNPJ:	Endereço:	E-mail:

ORÇAMENTO:

Produto/Serviço	QUANTIDADE	VALOR UNID.	VALOR TOTAL
PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO BRANCO, MEDINDO 210 MT DE ALTURA E 80 CM DE LARGURA, COM DUAS FECHADURAS (NO CENTRO E NA PARTE INFERIOR) INSTALADO.	50	1.950,00	97.500,00
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO BRANCO, MEDINDO 210 MTS DE ALTURA E 90 CM DE LARGURA, COM DUAS FECHADURAS (NO CENTRO E NA PARTE INFERIOR) INSTALADA.	10	2.050,00	20.500,00

TOTAL: 118,000,00

FORMA DE PAGAMENTO: 30 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 15 dias

ORÇAMENTO VALIDO POR: 15 dias

28.844.241/0001-36
Panisson Vidros

Luiz B. Bortolon
PANISSON VIDROS
Panisson Vidros
28.844.241/0001-36

ORÇAMENTO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ - SC

MERCADORIA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 80cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior) instalada	50	853,00	42.650,00
Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 90cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior) instalada	10	935,00	9.350,00
Base - Viga em concreto armado para guarda corpo	180		
VALOR TOTAL			52.000,00


CARIMBO E ASSINATURA

[29.724.741/0001-05]

KKRM VIDROS LTDA ME

Rua Pará, 39
Centro - CEP 89820-000

[XANXERÊ - SC]

NOME DA EMPRESA: ENGEXAN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES XANXERÊ LTDA
CNPJ: 73.462.624/0001-02
ENDEREÇO: RUA MARECHAL DEODORO 635
TELEFONE: 49 99914-1992

ORÇAMENTO

Para
Secretaria Municipal de Educação
Prefeitura de Xanxerê
Cargos:

29/04/2024

Evandro Schlindwein
Arq. e Urb.
CAU-A-44164-3

ITEM	ITEM	QTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Corrimão com tubo de ferro 2" parede 1,20mm, instalado a altura média de 0,80 metros e guarda corpo com 1,10 metros de altura, tubos de ferro parede mínima de 120mm, com espaçamentos entre tubos atendendo as normas dos bombeiros, pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalada, valor por metro linear.	350	400,00	140.000,00
02	Corrimão com tubos de ferro 2" parede mínima de 1,20 mm, instalado a altura média de 0,80 metros, atendendo as normas dos bombeiros, pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalado, valor por metro linear	350	150,00	52.500,00
03	Calha, chapa 0,50mm, aluzinco, instalada, valor por metro quadrado.	200	170,00	34.000,00
04	Algerosa/rufo, chapa 0,35mm, aluzinco, instalada, valor por metro quadrado.	150	150,00	22.500,00
05	Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 80cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior), instalada.	50	1.300,00	65.000,00
06	Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 90cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior), instalada.	10	1.450,00	14.500,00
07	Base - viga em concreto armado para guarda corpo	180	70,00	12.600,00
08	Estrutura para guarda corpo metálico	180	290,00	52.200,00
			VALOR TOTAL	393.300,00

Evandro Schlindwein.
CPF:007.585.839-82
Engexan.

Evandro Schlindwein
Arq. e Urb.
CAU-A-44164-3

Orçamento realizado por

e entregue em 29/04/24

NOME DA EMPRESA: FUNILARIA MAKOSKI LTDA

CNPJ: 09.468.652/0001-20

ENDEREÇO: RUA ALVARO AZEVEDO, 379 - BAIRRO VISTA ALEGRE - XANXERÊ - SC

TELEFONE: (49) 3431-1427

ORÇAMENTO

Para

Secretaria Municipal de Educação

Prefeitura de Xanxerê

Cargos:

ITEM	ITEM	QTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Corrimão com tubo de ferro 2" parede 1,20mm, instalado a altura média de 0,80 metros e guarda corpo com 1,10 metros de altura, tubos de ferro parede mínima de 120mm, com espaçamentos entre tubos atendendo as normas dos bombeiros , pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalada, valor por metro linear.	350	R\$ 380,00 / M	
02	Corrimão com tubos de ferro 2" parede minima de 1,20 mm, instalado a altura média de 0,80 metros, atendendo as normas dos bombeiros , pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalado, valor por metro linear	350	R\$ 110,00 / M	
03	Calha, chapa 0,50mm, aluzinco, instalada, valor por metro quadrado. (Corte 1 metro)	200	R\$ 180,00 / M	
04	Algerosa/rufo, chapa 0,43mm, aluzinco, instalada, valor por metro quadrado. (Corte 1 metro)	150	R\$ 140,00 / M	
05	Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 80cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior), instalada.	50	R\$ **,00	
06	Porta de giro, em alumínio branco, medindo 210cm de altura e 90cm de largura, com duas fechaduras (no centro e na parte inferior), instalada.	10	R\$ **,00	
07	Base - viga em concreto armado para guarda corpo	180	R\$ **,00	
08	Estrutura para guarda corpo metálico	180	R\$ 295,00 / M	
			VALOR TOTAL	

Orçamento realizado por
Elaine
e entregue em 29/04/24

Composição Sinapi

SINAPI	ITENS	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 1	1	BASE - VIGA EM CONCRETO ARMADO [GUARDA-CORPO PADRÃO]	m	180,00	172,70	31.086,00
COMPOSIÇÃO 2	2	ESTRUTURA - GUARDA CORPO METÁLICO [PADRÃO]	m	180,00	527,48	94.946,40
	3	Corrimão com tubo de ferro 2" parede 1,20mm, instalado a altura média de 0,80 metros e guarda corpo com 1,10 metros de altura, tubos de ferro parede mínima de 120mm, com espaçamentos entre tubos atendendo as normas dos bombeiros , pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalada, valor por metro linear.	m	350,00		0,00
	4	Corrimão com tubos de ferro 2" parede mínima de 1,20 mm, instalado a altura média de 0,80 metros, atendendo as normas dos bombeiros , pintado com fundo e tinta esmalte sintético em cores a definir, instalado, valor por metro linear	m	350,00		0,00
94228	5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	200,00	106,70	21.340,40
94231	6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	150,00	63,72	9.558,54
COMPOSIÇÃO 3	7	PORTA EM ALUMÍNIO, 0,80 X 2,10 M, DE GIRO, TIPO LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, COR BRANCA, COM DUAS FECHADURAS (CENTRAL E INFERIOR), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	50,00	2.621,68	131.084,17
COMPOSIÇÃO 4	8	COMPOSIÇÃO 4: PORTA EM ALUMÍNIO, 0,90 X 2,10 M, DE GIRO, TIPO LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, COR BRANCA, COM DUAS FECHADURAS (CENTRAL E INFERIOR), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	10,00	2.880,39	28.803,88
TOTAL						316.819,40

COMPOSIÇÃO 3: PORTA EM ALUMÍNIO, 0,80 X 2,10 M, DE GIRO, TIPO LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, COR BRANCA, COM DUAS FECHADURAS (CENTRAL E INFERIOR), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID.)

Código		Descrição	Unid.	Quantid.	V. Unit.	V. Total
4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,680	977,08	1.641,49
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 mL	0,883	35,06	30,96
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Unid.	4,850	0,61	2,96
36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	5,000	34,46	172,30
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	1,000	185,87	185,87
11484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Und	1,000	63,80	63,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	30,87	12,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	22,66	4,53
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						2.114,26

COMPOSIÇÃO 4: PORTA EM ALUMÍNIO, 0,90 X 2,10 M, DE GIRO, TIPO LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, COR BRANCA, COM DUAS FECHADURAS (CENTRAL E INFERIOR), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID.)

Código		Descrição	Unid.	Quantid.	V. Unit.	V. Total
4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,890	977,08	1.846,68
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310 mL	0,883	35,06	30,96
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Unid.	4,850	0,61	2,96
36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	5,100	34,46	175,75
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	1,000	185,87	185,87
11484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Und	1,000	63,80	63,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	30,87	12,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	22,66	4,53
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						2.322,89