



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

DFD nº 064/2025	
1. Identificação do requisitante	
Órgão: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA	
Responsável pela Demanda: Arthur Glaydson Barros Bitterncourt Função: Coordenador de Infraestrutura	Matrícula: 170376-5
E-mail: infraestrutura.semed@castanhal.pa.gov.br	
2. Identificação da demanda	
2.1 Objeto geral:	AQUISIÇÃO DE QUADROS DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM PELICULA DE SEGURANÇA NA COR BRANCA
☐ Serviço não continuado ☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra ☐ Material de consumo ☒ Material permanente / equipamento	
1.2.Requisitos importantes para contratação: Para cada serviço executado, a CONTRATADA deverá fornecer o Certificado de Execução de Serviços assinado pelo responsável técnico, contendo o nome do produto, número do registro no Ministério da Saúde, princípio ativo, grupo químico, concentração e garantia, conforme legislação vigente.	
3. Justificativa da necessidade da contratação/aquisição do serviço/produto: O presente documento manifesta a necessidade de aquisição de quadros de vidro temperado, para equipar e substituir os quadros depreciados e danificados, garantindo a continuidade e a melhoria do atendimento da Secretaria Municipal de Educação do município de Castanhal/PA, e as atividades das Unidades Escolares Municipais. A aquisição desses bens permanentes proporcionará melhores condições de trabalho aos profissionais e a aprendizagem dos alunos, e que atualmente os quadros utilizados por nossas unidades são fabricados em chapas de MDF, e em sua maior parte encontram-se desgastados,	

danificados ou manchados, necessitando em substituições em intervalos de tempo estimados entre 4 a 6 meses.

Neste sentido os quadros de vidro podem proporcionar aos alunos experiência visual mais clara e estímulo à aprendizagem, por oferecerem mais modernidade e funcionalidade à sala de aula, podendo ser integrados ao uso de tecnologia, a exemplo de projetores, além de possuírem maior durabilidade e resistência, sendo, portanto, uma escolha mais sustentável e com impacto ambiental reduzido, levando-se em conta a facilidade para limpeza e manutenção, bem como a redução na frequência de substituição, que também deve gerar economia a longo prazo.

A quantidade estimada para a eventual aquisição dos quadros de vidro, destinado a atender a Secretaria Municipal de Educação, pelo período de 12 meses, considerando a necessidade de substituição de quadros brancos em 78 unidades escolares distribuídas entre zona rural e urbana do município, conforme listados na tabela:

Nº	Escola	Quant. de Salas de aula
1	EME F JOSE ALVES DE MORAES	1
2	EME I E F MARIA PERPETUA LISBOA	7
3	EME I E F MARIA DE NAZARE GOMES TORRES	13
4	EME I E F MONSENHOR JOSE MARIA DO LAGO	7
5	EME I E F DOMINGOS BARROS DA SILVA	3
6	EME F ANA PAULA DOS SANTOS E SANTOS	20
7	EME F JOSE MONTEIRO MAIA	10
8	EME F LUIZA CARNEIRO DE LIMA	1
9	EME I E F MANOEL DEODORO ALFAIA DE ARAUJO	2
10	EME F MARIA INES COSTA	12
11	EME F PEDRO DIAS TEIXEIRA	1
12	EME I E F QUILOMBOLA PROF MARIA BANDEIRA BRAGA	4
13	EME F SAO JOAO BOSCO	12
14	EME F ANITA GARIBALDI	1
15	EME I E F LEANDRA PAULINO CORREA	6
16	EME F DR JOSE JOAO DE MELO	14
17	EME I E F ERNESTINA MARTINS DAS NEVES	8
18	EME F FRANCISCO ELIAS DAS CHAGAS	1
19	EME F FRANCISCO FERREIRA DE MATOS	1
20	EME I E F FRANCISCO GOMES SAMPAIO	6
21	EME I E F PROF GRAZIELA GABRIEL	12
22	EME F IRENE RODRIGUES TITAN	14
23	EME F JOAQUIM ANGELO	1
24	E.M.E.I.E.F. JOSE HENRIQUE DE ARAUJO	16
25	EME I E F JOSE PEDRO DE ARAUJO	2
26	EME F MADRE MARIA VIGANO	11
27	EME I E F NOSSA SENHORA DE NAZARE	5
28	EME I E F PROF MARIA DA ENCARNACAO CAMPOS DE ARAUJO	11
29	EME I E F EMILIA GIMENNEZ	13
30	EME I E F SANTA TEREZINHA	1
31	EME F STO AGOSTINHO	2

32	EMEIEF TIAGO GUEDES DE OLIVEIRA	5
33	E M E I E F PROF GEORGINA ROCHA DO NASCIMENTO	12
34	E M E F ALFREDO HENRIQUE DA LUZ	2
35	E M E F IZABEL MARIA DA CONCEICAO	8
36	EMEIEF MARIA DAS DORES SIQUEIRA FREITAS	3
37	E M E F MANOEL DE OLIVEIRA PASTANA	3
38	E M E I E F NOSSA SENHORA DAS VITORIAS	2
39	E M E F ANTONIO MARQUES DE MORAES	1
40	E M E F MARIA FERREIRA NOBRE	2
41	EMEIEF AMERICA JOANA DA SILVA	5
42	EMEF RAIMUNDA IZABEL DE MATOS SOUZA	1
43	E M E I E F LUIZA DO NASCIMENTO VIANA	4
44	E M E F MANOEL PINTO DE SOUZA	6
45	E M E I F ANA JOAQUINA DA SILVA	4
46	EMEIEF ERONILDES FARIAS DE CARVALHO	12
47	E M E I E F LATIF RONALD DE OLIVEIRA JATENE	11
48	E M E I E F JOSE ISAIAS	2
49	E M E I E F PEDRO COELHO DA MOTA	13
50	E M E I E F QUILOMBOLA FERNANDO NUNES RODRIGUES	2
51	EMEIEF SONHO DE CRIANÇA	12
52	CMEI CARROSSEL	10
53	CEI AQUARELA	3
54	EMEIEF LUIZ AUGUSTO PAIVA DE OLIVEIRA	13
55	EMEIEF TEREZINHA NASCIMENTO SILVA	7
56	EMEF MARIA JOSE DOS SANTOS	13
57	CRECHE MUNICIPAL MARIA RUTH DAS CHAGAS CRAVO	8
58	CRECHE BENEDITO RUFINO DA SILVA	5
59	CRECHE SARA DE SOUZA ARAUJO	9
60	CRECHE FRANCISCO BAHIA DE AGUIAR	4
61	CMEI CLEU MAXSON SILVA FREITAS	5
62	CENTRO DE EDUCACAO INFANTIL PROF JANE MEYRE NERIS LAMEIRA	9
63	EMEF MARCO LIVA	9
64	EMEF ENG ALESSANDRA BONO	10
65	CEI SANTA RITA DE CASSIA	5
66	CRECHE PROF ANTONIO MARTINS DE ARAUJO	13
67	E R C E I E F CRISTIANA ROSSI	9
68	E M E I CRISTO REDENTOR	2
69	C M E I MARIA DE LOURDES MARQUES MELO	5
70	E M E I CENTRO EDUCACIONAL CASTELO DO SABER	9
71	E M E I F PAULO FREIRE	5
72	E M E I COMUNITARIA CRIANCA ESPERANCA	5
73	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL MENINO JESUS	6
74	E M E I E F ROBERTO REMIGI	6
75	E M E F PROF RAIMUNDA AMARAL DA SILVA	7
76	E M E I E F FRANCISCO ESPINHEIRO GOMES	20
77	E M E I E F RAIMUNDA MAIA DE CARVALHO	17
78	EMEF CACILDA POSSIDONIO NASCIMENTO	9
NÚMERO TOTAL DE SALAS		551

Ressaltamos que para a presente estimativa, foram observados dados extraídos do GepWeb-Ergon Sistemas, com base nas informações do Censo Escolar 2024, que teve as informações registradas por secretários escolares de cada unidade escolar listada, no que diz respeito aa quantidade de salas de aula e outras salas onde se realizam atividades complementares com os alunos, as quais possui m necessidade de instalação/substituição de quadros, conforme a tabela a seguir:

ITEM	ESPAÇO	QUANT.
1	SALA DE AULA	551
2	SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS (AEE)	37
3	SALA DE LEITURA	49
4	SALA MULTIUSO	10
TOTAL DE ESPAÇOS		647

Isso posto, estimamos a necessidade de aquisição de quadro novos da seguinte forma:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	SALA DE AULA	551
02	OUTROS ESPAÇOS DE ATENDIMENTO DE ALUNOS	96
SUBTOTAL DE QUADROS DEMANDADOS		647
ACRÉSCIMO DE 10% DE RESERVA TÉCNICA*		65
TOTAL GERAL DE EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS		712

Dessa forma, a aquisição planejada e em conformidade com as especificações técnicas adequadas é imperativa para assegurar a continuidade e qualidade dos serviços prestados, refletindo diretamente na eficiência da gestão pública e na satisfação dos usuários.

Portanto, a aquisição dos bens, é uma medida estratégica e necessária para atender as demandas operacionais e administrativas da Secretaria de Educação do município de Castanh/PA, garantindo a manutenção da qualidade e eficiência nos serviços públicos essenciais.

Os itens demandados constam da listagem do Plano Anual de Contratações da Prefeitura Municipal de Castanh, que está sendo elaborado juntamente com as Secretarias vinculadas e Fundos Municipais.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

O valor estimado será mediante Pesquisa de Preços, proferida pela Equipe de Planejamento das Contratações, que realizará as cotações e estudos indispensáveis com base em parâmetros, nos termos do disposto no artigo 23 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

5. Indicação da dotação orçamentária (quando for o caso)

- () Convenio nºOu emenda nº
- (x) Não é convênio

6. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até **01/08/2025**, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.

7. Vinculação ou dependência com outra contratação

- (x) Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou
() Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

8. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

- (x) Alta;
() Média; ou
() Baixa.

9. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

Nome: Arthur Glaydson Barros Bitterncourt

Matrícula: 170376-5

Função: Coordenador de Infraestrutura

Email: infraestrutura.semed@castanhal.pa.gov.br

10. Observações gerais:

10.1 Prazo de entrega / execução: O prazo de entrega será de 15 (quinze) dias úteis após o recebimento da autorização de ordem de compras emitidas pela Secretaria Municipal de Educação de Castanhal/PA.

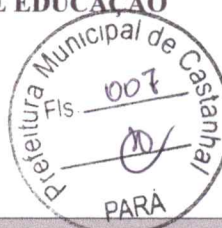
10.2 Local e horário de entrega / execução: Os itens serão entregues na Secretaria Municipal de Educação, situado a Avenida Altamira, nº 200, bairro Nova Olinda, CEP: 68742-320, no horário das 08h às 16h (segunda-feira à sexta-feira), de acordo com a nota de empenho emitida.

10.3 Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado em até 30 dias, após a aceitação dos produtos acompanhados da fatura (nota fiscal), discriminada de acordo com a nota de empenho, após a conferência da quantidade e qualidade dos materiais por fiscal designado pela contratante, e atesto nas Notas Fiscais/Faturas.

11. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

11.1 Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no presente documento.

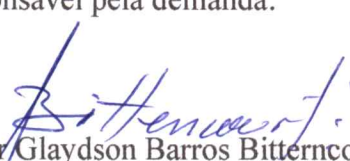
11.2 Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação para que se dê os demais encaminhamentos, **para inicialização do processo de contratação.**



12. ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
01	QUADRO FABRICADO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE , com película protetora na cor branca, com no mínimo 6 pontos de fixação, com fixadores fabricados em aço inox, com bordas lapidadas. Deverá acompanhar todos os fixadores, afastadores e demais acessórios necessários à instalação. O acabamento deverá apresentar superfícies lisas e homogêneas, não apresentando nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escorias. Dimensoes: 200cm comprimento x 120cm de largura x 0,6mm de espessura.	UND	712

Responsavel pela demanda:


Arthur Glaydson Barros Bitterncourt
Coordenador de Infraestrutura
matrícula nº 170376-5

Ciente e autorizo início do procedimento para aquisição e/ou contratação:

Castanhal/PA, 02 de junho de 2025.

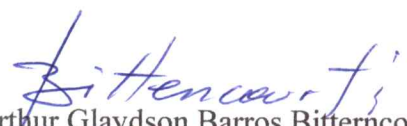

Cosma Maria Nascimento da Cunha
Secretária Municipal de Educação



Memorial de cálculo

Item	Objeto	Und	Contratado anterior/	Acréscimo / ou reserva técnica	Quantidade estimada	Observação
1	QUADRO FABRICADO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	und			712	Demanda planejada em 2025, devido aos benefícios e economia a longo prazo, quantidade para equipar e substituição nas Unidades de Ensinos.
2						

Responsável pela Formalização do Memorial


Arthur Glaydson Barros Bitterncourt
Coordenador de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA**

Ofício nº 041/2025/CINFRA/SEMED/PMC

Castanhal, 14 de Abril de 2025.

À

Coordenadoria de Apoio Administrativo/SEMED

Assunto: Demanda para instrução de processo licitatório



Prezada Coordenadora, cumprimentando-a cordialmente e;

Considerando a necessidade de aquisição de quadros, que são um importante instrumento de aprendizado utilizado nas escolas da rede municipal de educação;

Considerando que atualmente os quadros utilizados por nossas unidades são fabricados em chapas de MDF, e em sua maior parte encontram-se desgastados, danificados ou manchados, o que dificulta a utilização de maneira adequada;

Considerando ainda que os quadros são utilizados continuamente, e por esse motivo faz-se necessária a substituição em intervalos de tempo estimados entre 4 a 6 meses;

Considerando também que quadros de vidro podem proporcionar aos alunos experiência visual mais clara e estímulo à aprendizagem, por oferecerem mais modernidade e funcionalidade à sala de aula, podendo ser integrados ao uso de tecnologia, a exemplo de projetores;

Considerando por fim que quadros fabricados em vidro temperado possuem maior durabilidade e resistência, sendo, portanto, uma escolha mais sustentável e com impacto ambiental reduzido, levando-se em conta a facilidade para limpeza e manutenção, bem como a redução na frequência de substituição, que também deve gerar economia a longo prazo;

Encaminhamos por meio deste a demanda para futura e eventual aquisição de QUADROS DE VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM PELÍCULA DE SEGURANÇA NA COR BRANCA, destinado a atender a Secretaria Municipal de Educação, pelo período de 12 meses, considerando a necessidade de substituição de quadros brancos em 78 unidades escolares distribuídas entre zona rural e urbana do município, conforme listados na Tabela 01.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA



Tabela 01: Unidades Escolares e quantidade de salas de aula por escola

Nº	Escola	Quant. de Salas de aula
1	EME F JOSE ALVES DE MORAES	1
2	EMEIE F MARIA PERPETUA LISBOA	7
3	EMEIE F MARIA DE NAZARE GOMES TORRES	13
4	EMEIE F MONSENHOR JOSE MARIA DO LAGO	7
5	EMEIE F DOMINGOS BARROS DA SILVA	3
6	EME F ANA PAULA DOS SANTOS E SANTOS	20
7	EME F JOSE MONTEIRO MAIA	10
8	EME F LUIZA CARNEIRO DE LIMA	1
9	EMEIE F MANOEL DEODORO ALFAIA DE ARAUJO	2
10	EMEF MARIA INES COSTA	12
11	EME F PEDRO DIAS TEIXEIRA	1
12	EMEIE F QUILOMBOLA PROF MARIA BANDEIRA BRAGA	4
13	EMEF SAO JOAO BOSCO	12
14	EME F ANITA GARIBALDI	1
15	EMEIE F LEANDRA PAULINO CORREA	6
16	EME F DR JOSE JOAO DE MELO	14
17	EMEIE F ERNESTINA MARTINS DAS NEVES	8
18	EME F FRANCISCO ELIAS DAS CHAGAS	1
19	EME F FRANCISCO FERREIRA DE MATOS	1
20	EMEIE F FRANCISCO GOMES SAMPAIO	6
21	EMEIE F PROF GRAZIELA GABRIEL	12
22	EME F IRENE RODRIGUES TITAN	14
23	EME F JOAQUIM ANGELO	1
24	E.M.E.I.E.F. JOSE HENRIQUE DE ARAUJO	16
25	EMEIE F JOSE PEDRO DE ARAUJO	2
26	EMEF MADRE MARIA VIGANO	11
27	EMEIE F NOSSA SENHORA DE NAZARE	5
28	EMEIE F PROF MARIA DA ENCARNACAO CAMPOS DE ARAUJO	11
29	EMEIE F EMILIA GIMENNEZ	13
30	EMEIE F SANTA TEREZINHA	1
31	EME F STO AGOSTINHO	2
32	EMEIE F TIAGO GUEDES DE OLIVEIRA	5
33	EMEIE F PROF GEORGINA ROCHA DO NASCIMENTO	12
34	EME F ALFREDO HENRIQUE DA LUZ	2
35	EME F IZABEL MARIA DA CONCEICAO	8
36	EMEIE F MARIA DAS DORES SIQUEIRA FREITAS	3
37	EME F MANOEL DE OLIVEIRA PASTANA	3
38	EMEIE F NOSSA SENHORA DAS VITORIAS	2
39	EME F ANTONIO MARQUES DE MORAES	1
40	EME F MARIA FERREIRA NOBRE	2
41	EMEIE F AMERICA JOANA DA SILVA	5
42	EMEF RAIMUNDA IZABEL DE MATOS SOUZA	1
43	EMEIE F LUIZA DO NASCIMENTO VIANA	4
44	EME F MANOEL PINTO DE SOUZA	6
45	EME F ANA JOAQUINA DA SILVA	4
46	EMEF ERONILDES FARIAS DE CARVALHO	12
47	EMEIE F LATIF RONALD DE OLIVEIRA JATENE	11



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA



Nº	Escola	Quant. de Salas de aula
48	EMEIEF JOSE ISAIAS	2
49	EMEIEF PEDRO COELHO DA MOTA	13
50	EMEIEF QUILOMBOLA FERNANDO NUNES RODRIGUES	2
51	EMEIEF SONHO DE CRIANÇA	12
52	CMEI CARROSSEL	10
53	CEI AQUARELA	3
54	EMEIF LUIZ AUGUSTO PAIVA DE OLIVEIRA	13
55	EMEIF TEREZINHA NASCIMENTO SILVA	7
56	EMEF MARIA JOSE DOS SANTOS	13
57	CRECHE MUNICIPAL MARIA RUTH DAS CHAGAS CRAVO	8
58	CRECHE BENEDITO RUFINO DA SILVA	5
59	CRECHE SARA DE SOUZA ARAUJO	9
60	CRECHE FRANCISCO BAHIA DE AGUIAR	4
61	CMEI CLEU MAXSON SILVA FREITAS	5
62	CENTRO DE EDUCACAO INFANTIL PROF JANE MEYRE NERIS LAMEIRA	9
63	EMEF MARCO LIVA	9
64	EMEF ENG ALESSANDRA BONO	10
65	CEI SANTA RITA DE CASSIA	5
66	CRECHE PROF ANTONIO MARTINS DE ARAUJO	13
67	ERCEIEF CRISTIANA ROSSI	9
68	EMEICRISTO REDENTOR	2
69	CMEIMARIA DE LOURDES MARQUES MELO	5
70	EMEICENTRO EDUCACIONAL CASTELO DO SABER	9
71	EMEIF PAULO FREIRE	5
72	EMEICOMUNITARIA CRIANCA ESPERANCA	5
73	CENTRO MUNICIPAL DE EDUCACAO INFANTIL MENINO JESUS	6
74	EMEIEF ROBERTO REMIGI	6
75	EME F PROF RAIMUNDA AMARAL DA SILVA	7
76	EMEIEF FRANCISCO ESPINHEIRO GOMES	20
77	EMEIEF RAIMUNDA MAIA DE CARVALHO	17
78	EME F CACILDA POSSIDONIO NASCIMENTO	9
NÚMERO TOTAL DE SALAS		551

Fonte: GepWeb - Ergon Sistemas, Abril/2025

Ressaltamos que para a presente estimativa, foram observados dados extraídos do GepWeb - Ergon Sistemas, com base nas informações do Censo Escolar 2024, que teve as informações registradas por secretários escolares de cada unidade listada, no que diz respeito a quantidade de salas de aula e outras salas onde se realizam atividades complementares com os alunos, as quais possuem necessidade de instalação/substituição de quadros, conforme a tabela a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA



Tabela 02: Espaços existentes nas escolas onde há necessidade de instalação de quadros

ITEM	ESPAÇO	QUANT.
1	SALA DE AULA	551
2	SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS (AEE)	37
3	SALA DE LEITURA	49
4	SALA MULTIUSO	10
TOTAL DE ESPAÇOS		647

Fonte: GepWeb - Ergon Sistemas / Censo Escolar, 2024

Isso posto, estimamos a necessidade de aquisição de quadro novos da seguinte forma:

Tabela 03: Quantidade de quadros de vidro para aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	SALA DE AULA	551
02	OUTROS ESPAÇOS DE ATENDIMENTO DE ALUNOS	96
SUBTOTAL DE QUADROS DEMANDADOS		647
ACRÉSCIMO DE 10% DE RESERVA TÉCNICA*		65
TOTAL GERAL DE EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS		712

*Percentual estimado considerando a necessidade de eventuais substituições de quadros danificados no curso da vigência da ata de registro de preços, e/ou a criação/implementação de novos espaços, não contemplados neste levantamento.

Atenciosamente,

Autorizado
[Assinatura]
Cosma Mª Nascimento da Cunha
Secretária Municipal de Educação
Dec. N° 031/2025-PMC
06 de Janeiro de 2025

[Assinatura]
Arthur Glaydson B. Bittencourt
Coordenador de Infraestrutura
Port. N° 084/2025-PMC
Secretaria Municipal de Educação - SEMED



PLANILHA DE QUANTIDADES



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
01	QUADRO FABRICADO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, com película protetora na cor branca, com no mínimo 6 pontos de fixação, com fixadores fabricados em aço inox, com bordas lapidadas. Deverá acompanhar todos os fixadores, afastadores e demais acessórios necessários à instalação. O acabamento deverá apresentar superfícies lisas e homogêneas, não apresentando nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. Dimensões: 200cm comprimento x 120cm de largura x 0,6mm de espessura	UND	712