



CARTA - PROPOSTA COMERCIAL

A CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS- PA

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

DO PREÇO:

O preço global, para a execução (dos serviços) é de R\$ 1.503.700,43 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E TRÊS MIL, SETECENTOS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), conforme planilha de quantitativos abaixo:

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Plenário PAINEL acústico com 200x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 96 metros quadrados.	m²	96	R\$ 1.675,81	R\$ 160.877,76
2	Plenário PAINEL acústico com 200x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 46 metros quadrados.	m²	46	R\$ 2.340,82	R\$ 107.677,72



3	Plenário NUVEM acústica com 200x200x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera . Quantidade total: 160 metros quadrados.	m²	160	R\$ 1.092,99	R\$ 174.878,40
4	Salão de Eventos NUVEM acústica com 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera. Quantidade total: 48 metros quadrados.	m²	48	R\$ 2.476,62	R\$ 118.877,76
5	Plenário Aparelho acústico de absorção acústica desenvolvido para absorver altas frequências ao centro, sintonizado para difundir medias frequências através de tiras ripadas com espaço de 5 cm entre elas e com absorvedor embutido para baixas frequências na parte de trás sendo dimensionado especificamente para a câmara (objeto do condicionamento acústico, possuindo quadro de madeira espessura com 15 mm em MDF envernizado e acabamento de fitas com fundo em tecido sobreposto em tela absorvedora por perfurações sintonizadas com a absorção necessária para o ambiente, que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de baixa densidade sem resina, com anti mofo e mão amiga para fixação, o ripado deverá possuir igualmente 15 mm e espaçamento de 5 cm entre elas e deverão atuar da parte inferior até a superior. Quantidade total: 112 metros quadrados.	m²	112	R\$ 2.811,41	R\$ 314.877,92
6	Plenário PAINEL acústico com 110x60x2,5 cm e 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 25 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti mofo e revestido com tecido impresso no tecido com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade possuindo fixação de fecho de contato na parte traseira tanto em cima quanto embaixo para a fixação. Quantidade total: 121,68 metros quadrados.	m²	121,68	R\$ 1.414,18	R\$ 172.077,42



7	Sala do Presidente 3 conjuntos acústicos composto como kit prático para escritórios sendo cada conjunto de 8 painéis com 200x50x5 + 5 painéis com 100x50x5 + 2 nuvens com 200x50x5 desenvolvido especialmente para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 50 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti-mofo e revestido com tecido impresso com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade com bordas chanfradas em 45°. Quantidade total: 37,5 metros quadrados.	m²	37,5	R\$ 2.759,41	R\$ 103.477,88
8	Sala do Presidente NUVEM acústica com 150x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera. Quantidade total: 10,5 metros quadrados.	m²	10,5	R\$ 11.969,33	R\$ 125.677,97
9	Tapete, cola e mão de obra. Quantidade total: 195 metros quadrados.	m²	195	R\$ 1.155,27	R\$ 225.277,65
					R\$ 1.503.700,47

DO PRAZO DE CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS / OBRAS: Total de 03 meses após a liberação da ordem de serviço.

DO PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias

Canaã dos Carajás - PA, Junho de 2024.

MUNDIAUDIO
COMERCIO
IMPORTACAO E
SERVICOS

LTDA:6691645300017
0

Assinado de forma digital
por MUNDIAUDIO
COMERCIO IMPORTACAO
E SERVICOS
LTDA:66916453000170
Dados: 2024.07.10
09:15:36 -03'00'



CD Music Club – Indústria de Caixas de Som Profissionais - Sistemas de Sonorização
Rua Pernambuco, 1766 - Ribeirão Preto - SP - 14085-570 - Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel. (16) 3979-5354 – sac@cdmusicclub.com.br
CNPJ – 03.609.717/0001-23

INSC – 582.497.901.117

www.cdmusicclub.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

À CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS- PA

Prezado Senhores,

A Empresa **CD MUSIC CLUB** – Indústria de Caixas de Som Profissionais – Sistemas de Sonorização, inscrita no CNPJ 03.609.717/0001-23 localizada na Rua Pernambuco, 1766 - Ribeirão Preto – SP. Com contato podendo ser realizado através do telefone (016) 3979-5354. Por meio deste, apresentamos nossa proposta para a execução dos serviços conforme itens abaixo:

DO PREÇO:

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.				
Nº	UND	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO
1	m²	Plenário PAINEL acústico com 200x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 96 metros quadrados.	96	R\$ 1.435,35
				R\$ 137.793,60





CD Music Club – Indústria de Caixas de Som Profissionais - Sistemas de Sonorização
Rua Pernambuco, 1766 - Ribeirão Preto - SP - 14085-570 - Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel. (16) 3979-5354 – sac@cdmusicclub.com.br
CNPJ – 03.609.717/0001-23

INSC – 582.497.901.117

www.cdmusicclub.com.br

Nº	UND	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	m²	Plenário PAINEL acústico com 200x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 46 metros quadrados.	46	R\$ 1.995,52	R\$ 91.793,92
3	m²	Plenário NUVEM acústica com 200x200x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera . Quantidade total: 160 metros quadrados.	160	R\$ 986,21	R\$ 157.793,60





CD Music Club – Indústria de Caixas de Som Profissionais - Serviços de Sonorização
Rua Pernambuco, 1766 - Ribeirão Preto - SP - 14085-570 - Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel. (16) 3979-5354 – sac@cdmusicclub.com.br
CNPJ – 03.609.717/0001-23

INSC – 582.497.901.117

www.cdmusicclub.com.br

Nº	UND	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	m²	Salão de Eventos NUVEM acústica com 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pítão de espera. Quantidade total: 48 metros quadrados.	48	R\$ 2.172,79	R\$ 104.293,92
5	m²	Plenário Aparelho acústico de absorção acústica desenvolvido para absorver altas frequências ao centro, sintonizado para difundir medias frequências através de tiras ripadas com espaço de 5 cm entre elas e com absorvedor embutido para baixas frequências na parte de trás sendo dimensionado especificamente para a câmara (objeto do condicionamento acústico, possuindo quadro de madeira espessura com 15 mm em MDF envernizado e acabamento de fitas com fundo em tecido sobreposto em tela absorvedora por perfurações sintonizadas com a absorção necessária para o ambiente, que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de baixa densidade sem resina, com anti mofo e mão amiga para fixação, o ripado deverá possuir igualmente 15 mm e espaçamento de 5 cm entre elas e deverão atuar da parte inferior até a superior. Quantidade total: 112 metros quadrados.	112	R\$ 2.524,95	R\$ 282.794,40
6	m²	Plenário PAINEL acústico com 110x60x2,5 cm e 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 25 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti mofo e revestido com tecido impresso no tecido com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade possuindo fixação de fecho de contato na parte traseira tanto em cima quanto embaixo para a fixação. Quantidade total: 121,68 metros quadrados.	121,68	R\$ 1.231,04	R\$ 149.792,95





CD Music Club – Indústria de Caixas de Som Profissionais - Serviços de Sonorização
Rua Pernambuco, 1766 - Ribeirão Preto - SP - 14085-570 - Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel. (16) 3979-5354 – sac@cdmusicclub.com.br
CNPJ – 03.609.717/0001-23

INSC – 582.497.901.117

www.cdmusicclub.com.br

Nº	UND	DESCRIÇÃO DOS ITENS	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7	m²	Sala do Presidente 3 conjuntos acústicos composto como kit prático para escritórios sedo cada conjunto de 8 painéis com 200x50x5 + 5 painéis com 100x50x5 + 2 nuvens com 200x50x5 desenvolvido especialmente para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 50 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti-mofo e revestido com tecido impresso com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade com bordas chanfradas em 45°. Quantidade total: 37,5 metros quadrados.	37,5	R\$ 2.501,17	R\$ 93.793,88
8	m²	Sala do Presidente NUVEM acústica com 150x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera. Quantidade total: 10,5 metros quadrados.	10,5	R\$ 10.837,52	R\$ 113.793,96
9	m²	Tapete, cola e mão de obra. Quantidade total: 195 metros quadrados.	195	R\$ 1.122,02	R\$ 218.793,90
					R\$ 1.350.644,12

DO PRAZO DE INICIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: Será imediata, conforme recebimento de ordem de serviço, prazo de 60 dias para conclusão.

DO PRAZO DA VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade dessa proposta é de **90 DIAS (noventa dias)**.

Canaã dos Carajás - PA, Junho de 2024.



Assinado de forma digital por CD MUSIC CLUB
LTDA:03609717
000123
Dados: 2024.07.10 09:13:55 -03'00'



ORION ENGENHARIA

CNPJ: 30.101.606/0001-84

Insc. 15.679.599-0

Endereço Rua Cuiabá Qd-11 Lt-04

Cidade: Canãa dos Carajás - Pá

Telefone: (94) 99158-5707

Cep: 68.350-395

Bairro: Vale dos Sonhos I

Email: wilian.orion@gmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

DATA

10/06/2024



RT: ENG. WILIAN CARVALHO NOLETO

FONE: (94) 99158-5707

CREA 5063816836D/SP

Rua Cuiabá Qd-11 Lt-04 N° 07

Setor - Vale dos Sonhos I

E-mail: wilian.orion@gmail.com



ORION ENGENHARIA
CNPJ: 30.101.606/0001-84

À CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA
CNPJ: 01.613.324/0001-68

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO
DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Nº	UND	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS ITENS	TIPOLOGIA	DIMENSÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m²	96	Plenário - PAINEL acústico com 200x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 96 metros quadrados.	PAINEL ACÚSTICO	200x100x5 cm	R\$ 1.215,76	R\$ 116.712,96
2	m²	46	Plenário - PAINEL acústico com 200x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 46 metros quadrados.	PAINEL ACÚSTICO	200X50X5 cm	R\$ 1.760,19	R\$ 80.968,74
3	m²	160	Plenário - NUVEM acústica com 200x200x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera . Quantidade total: 160 metros quadrados.	NUVEM ACÚSTICA	200x200x5 cm	R\$ 807,81	R\$ 129.249,60

RT: ENG. WILIAN CARVALHO NOLETO

CREA 5063816836D/SP

Rua Cuiabá Qd-11 Lt-04 N° 07

Sector - Vale dos Sonhos

FONE: (94) 99158-5707

E-mail: wilian.orion@gmail.com

Página 2 de 1





Nº	UND	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS ITENS	TIPOLOGIA	DIMENSÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	m²	48	Salão de Eventos - NUVEM acústica com 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pião de espera. Quantidade total: 48 metros quadrados.	NUVEM ACÚSTICA	100x100x5 cm	R\$ 1.829,19	R\$ 87.801,12
5	m²	112	Plenário - Aparelho acústico de absorção acústica desenvolvido para absorver altas frequências ao centro, sintonizado para difundir medias frequências através de tiras ripadas com espaço de 5 cm entre elas e com absorvedor embutido para baixas frequências na parte de trás sendo dimensionado especificamente para a câmara (objeto do condicionamento acústico, possuindo quadro de madeira espessura com 15 mm em MDF envernizado e acabamento de fitas com fundo em tecido sobreposto em tela absorvedora por perfurações sintonizadas com a absorção necessária para o ambiente, que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de baixa densidade sem resina, com anti mofo e mão amiga para fixação, o ripado deverá possuir igualmente 15 mm e espaçamento de 5 cm entre elas e deverão atuar da parte inferior até a superior. Quantidade total: 112 metros quadrados.	PAINEL ACÚSTICO RIPADO	400X900 CM 530X210 CM 460X210 CM 1010X210 CM 150X690 CM 150X690 CM 9,60 x 0,70 8,6x0,70	R\$ 2.045,08	R\$ 229.048,96





Nº	UND	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS ITENS	TIPOLOGIA	DIMENSÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6	m²	121,68	Plenário - PAINEL acústico com 110x60x2,5 cm e 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 25 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti mofo e revestido com tecido impresso no tecido com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade possuindo fixação de fecho de contato na parte traseira tanto em cima quanto embaixo para a fixação. Quantidade total: 121,68 metros quadrados.	PAINEL ACÚSTICO	110x60x2,5 cm 100x100x5 cm	R\$ 1.038,57	R\$ 126.373,20
7	m²	37,5	Sala do Presidente - 3 conjuntos acústicos composto como kit prático para escritórios sedo cada conjunto de 8 painéis com 200x50x5 + 5 painéis com 100x50x5 + 2 nuvens com 200x50x5 desenvolvido especialmente para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 50 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti-mofo e revestido com tecido impresso com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade com bordas chanfradas em 45°. Quantidade total: 37,5 metros quadrados.	PAINEL ACÚSTICO	Painel 200x50x5 cm Painel 100x50x5 cm Nuvem 200x50x5 cm	R\$ 2.073,09	R\$ 77.740,88





Nº	UND	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS ITENS	TIPOLOGIA	DIMENSÕES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8	m²	10,5	Sala do Presidente - NUVEM acústica com 150x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pifão de espera. Quantidade total: 10,5 metros quadrados.	NUVEM ACÚSTICA	150x50x5 cm	R\$ 8.938,67	R\$ 93.856,04
9	m²	195	Tapete,cola e mão de obra. Quantidade total: 195 metros quadrados.	Tapete cinza 4mm	50x160x4mm	R\$ 825,12	R\$ 160.898,40
							R\$ 1.102.649,89

DO PRAZO DE EXECUÇÃO: Prazo de 90 dias para conclusão após a liberação da ordem de serviço.

Canaã dos Carajás, 10 de junho 2024.

ORION ENGENHARIA Digitally signed by ORION
LTDA:30101606000184 ENGENTHARIA LTDA:30101606000184
Date: 2024.07.08 18:17:30 -03'00'

Resp. Técnico: Wilian Carvalho Noletto
Eng. CREA 5063816836/D-SP



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALORES 1ª COTAÇÃO IMPORTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 66.916.453/0001-70	VALORES 2ª COTAÇÃO ORION ENGENHARIA CNPJ: 30.101.606/0001-84	VALORES 3ª COTAÇÃO CLUB - IND. DE CAIXAS DE SOM PROFIS. CNPJ: 03.609.717/0001-23	CD - MUSIC	VALOR UNITARIO ESTIMADO P/ LICITAÇÃO	VALOR TOTAL ESTIMADO P/ LICITAÇÃO
1	Plenário PAINEL acústico com 200x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chanfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamaabilidade Quantidade total: 96 metros quadrados.	Metro quadrado	96	R\$ 1.675,81 R\$ 160.877,76	R\$ 1.215,76 R\$ 116.712,96	R\$ 1.435,35 R\$ 137.793,60	R\$ 137.793,60	R\$ 1.442,31 R\$ 138.461,76	R\$ 138.461,76
2	Plenário PAINEL acústico com 200x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chanfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamaabilidade. Quantidade total: 46 metros quadrados.	Metro quadrado	46	R\$ 2.340,82 R\$ 107.677,72	R\$ 1.760,19 R\$ 80.968,74	R\$ 1.995,52 R\$ 91.793,92	R\$ 91.793,92	R\$ 2.032,18 R\$ 93.480,28	R\$ 93.480,28
3	Plenário NUVEM acústica com 200x200x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chanfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamaabilidade e pítão de espera Quantidade total: 160 metros quadrados.	Metro quadrado	160	R\$ 1.092,99 R\$ 174.878,40	R\$ 807,81 R\$ 129.249,60	R\$ 986,21 R\$ 157.793,60	R\$ 157.793,60	R\$ 962,34 R\$ 153.974,40	R\$ 153.974,40
4	Sala de eventos NUVEM acústica com 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chanfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamaabilidade e pítão de espera Quantidade total: 48 metros quadrados.	Metro quadrado	48	R\$ 2.476,62 R\$ 118.877,76	R\$ 1.829,19 R\$ 87.801,12	R\$ 2.172,79 R\$ 104.293,92	R\$ 104.293,92	R\$ 2.159,53 R\$ 103.657,44	R\$ 103.657,44



5	Plenário Aparelho acústico de absorção acústica desenvolvido para absorver altas frequências ao centro, sintonizado para difundir médias frequências através de tiras ripadas com espaço de 5 cm entre elas e com absorvedor embuído para baixas frequências na parte de trás sendo dimensionado especificamente para a câmara (objeto do condicionamento acústico, possuindo quadro de madeira espessura com 15 mm em MDF envernizado e acabamento de fitas com fundo em tecido sobreposto em tela absorvedora por perfurações sintonizadas com a absorção necessária para o ambiente, que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de baixa densidade sem resina, com antenovo e mão amiga para fixação, o ripado deverá possuir igualmente 15 mm e espaçamento de 5 cm entre elas e deverão atuar da parte inferior até a superior. Quantidade total: 112 metros quadrados.	112	R\$ 2.811,41	R\$ 314.877,92	R\$ 2.045,08	R\$ 229.048,96	R\$ 2.524,95	R\$ 282.794,40	R\$ 2.460,48	R\$ 275.573,76
6	Plenário Fornecimento e instalação - PANEL acústico com 110x60x2,5 cm e 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 25 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti mofo e revestido com tecido impresso no tecido com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flâmabilidade possuindo fixação de fecho de cantão na parte traseira tanto em cima quanto embaixo para a fixação. Quantidade total: 121,68 metros quadrados.	121,68	R\$ 1.414,18	R\$ 172.077,42	R\$ 1.038,57	R\$ 126.373,20	R\$ 1.231,04	R\$ 149.792,95	R\$ 1.227,93	R\$ 149.414,52
7	Sala do Presidente 3 conjuntos acústicos composto como kit prático para escritórios sendo cada conjunto de 8 painéis com 200x50x5 + 5 painéis com 100x50x5 + 2 nuvens com 200x50x5 desenvolvido especialmente para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 50 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti mofo e revestido com tecido impresso com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flâmabilidade com bordas chanfradas em 45°. Quantidade total: 37,5 metros quadrados.	37,5	R\$ 2.759,41	R\$ 103.477,88	R\$ 2.073,09	R\$ 77.740,88	R\$ 2.501,17	R\$ 93.793,88	R\$ 2.444,56	R\$ 91.671,00
8	Sala do Presidente NUVEM acústica com 150x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chanfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flâmabilidade e placa de espera Quantidade total: 10,5 metros quadrados.	10,5	R\$ 11.969,33	R\$ 125.677,97	R\$ 8.938,67	R\$ 93.856,04	R\$ 10.837,52	R\$ 113.793,96	R\$ 10.581,84	R\$ 111.109,32
9	Tapete, cola e mão de obra. Quantidade total: 195 metros quadrados.	195	R\$ 1.155,27	R\$ 225.277,65	R\$ 825,12	R\$ 160.898,40	R\$ 1.122,02	R\$ 218.793,90	R\$ 1.034,14	R\$ 1.034,14
			R\$ 1.503.700,47	R\$ 1.503.700,47	R\$ 825,12	R\$ 1.102.649,89	R\$ 1.122,02	R\$ 218.793,90	R\$ 1.034,14	R\$ 1.034,14
										R\$ 201.657,90
										R\$ 1.318.999,78



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

CNPJ: 01.613.324/0001-68

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ: 22.162.038/0001-01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA - CREA 17891D/PA

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Plenário Fornecimento e Instalação - PAINEL acústico com 200x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 96 metros quadrados.	m²	96	R\$ 1.442,31	R\$ 138.461,76
2	Plenário Fornecimento e Instalação - PAINEL acústico com 200x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade. Quantidade total: 46 metros quadrados.	m²	46	R\$ 2.032,18	R\$ 93.480,28

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

CNPJ: 01.613.324/0001-68

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ: 22.162.038/0001-01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA - CREA 17891D/PA

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	Plenário Fornecimento e Instalação - NUVEM acústica com 200x200x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera . Quantidade total: 160 metros quadrados.	m²	160	R\$ 962,34	R\$ 153.974,40
4	Salão de Eventos Fornecimento e Instalação - NUVEM acústica com 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera. Quantidade total: 48 metros quadrados.	m²	48	R\$ 2.159,53	R\$ 103.657,44

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

CNPJ: 01.613.324/0001-68

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ: 22.162.038/0001-01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA - CREA 17891D/PA

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	Plenário Fornecimento e Instalação - Aparelho acústico de absorção acústica desenvolvido para absorver altas frequências ao centro, sintonizado para difundir medias frequências através de tiras ripadas com espaço de 5 cm entre elas e com absorvedor embutido para baixas frequências na parte de trás sendo dimensionado especificamente para a câmara (objeto do condicionamento acústico, possuindo quadro de madeira espessura com 15 mm em MDF envernizado e acabamento de fitas com fundo em tecido sobreposto em tela absorvedora por perfurações sintonizadas com a absorção necessária para o ambiente, que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de baixa densidade sem resina, com anti mofo e mão amiga para fixação, o ripado deverá possuir igualmente 15 mm e espaçamento de 5 cm entre elas e deverão atuar da parte inferior até a superior. Quantidade total: 112 metros quadrados.	m²	112	R\$ 2.460,48	R\$ 275.573,76
6	Plenário Fornecimento e Instalação - PAINEL acústico com 110x60x2,5 cm e 100x100x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 25 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti mofo e revestido com tecido impresso no tecido com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade possuindo fixação de fecho de contato na parte traseira tanto em cima quanto embaixo para a fixação. Quantidade total: 121,68 metros quadrados.	m²	121,68	R\$ 1.227,93	R\$ 149.414,52

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

CNPJ: 01.613.324/0001-68

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ: 22.162.038/0001-01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA - CREA 17891D/PA

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7	Sala do Presidente Fornecimento e Instalação - 3 conjuntos acústicos composto como kit prático para escritórios sedo cada conjunto de 8 painéis com 200x50x5 + 5 painéis com 100x50x5 + 2 nuvens com 200x50x5 desenvolvido especialmente para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 50 mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas com forramento interno feltro de lã de vidro de alta densidade e resina com anti-mofo e revestido com tecido impresso com imagens decorativas de alta qualidade com aplicação de tratamento retardante de chama e laudo de flamabilidade com bordas chanfradas em 45°. Quantidade total: 37,5 metros quadrados.	m²	37,5	R\$ 2.444,56	R\$ 91.671,00
8	Sala do Presidente Fornecimento e Instalação - NUVEM acústica com 150x50x5 cm desenvolvido para absorção de reverberação interna de ambientes possuindo quadro de madeira espessura com 15mm em MDF que não interaja com o ambiente em condições climáticas possuindo base em ângulo de chamfro com 45° com forramento interno feltro de lã de vidro anti mofo e revestido com tecido com retardante de chama e laudo de flamabilidade e pitão de espera. Quantidade total: 10,5 metros quadrados.	m²	10,5	R\$ 10.581,84	R\$ 111.109,32

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
CÂMARA MUNICIPAL - PODER LEGISLATIVO



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

CNPJ: 01.613.324/0001-68

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA

CNPJ: 22.162.038/0001-01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA - CREA 17891D/PA

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Nº	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9	Fornecimento e Instalação - Tapete, cola e mão de obra. Quantidade total: 195 metros quadrados.	m²	195	R\$ 1.034,14	R\$ 201.657,30
					R\$ 1.318.999,78

Canaã Dos Carajás, Junho de 2024

MARIA REGILENE
LUCAS DE
MOURA:7419167524
9

Assinado de forma digital
por MARIA REGILENE LUCAS
DE MOURA:74191675249
Dados: 2024.07.08 17:41:18
+03'00'

MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 17891 D-PA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA - CNPJ: 01.613.324/0001-68

REARQ – ENGENHARIA E ARQUITETURA - CNPJ: 22.162.038/0001-01

OBJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTEPAROS ACÚSTICOS PARA TRATAMENTO E CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERNO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA.

Local:

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: VALOR DA OBRA :

LOCALIZAÇÃO DA OBRA : CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA

R\$ 1.318.999,78

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	TEMPO DE EXECUÇÃO (em dias úteis)			VALOR DO ITEM	
		30	60	90	(R\$)	%
09	Tapete, cola e mão de obra. Quantidade total: 195 metros quadrados.	0%	0%	100%	R\$ 201.657,30	15,29%
DESEMBOLSO	SIMPLES	377.412,37	592.976,38	337.500,10		
	ACUMULADO	377.412,37	970.388,75	1.318.999,78	R\$ 1.318.999,78	100,0%

MARIA REGILENE
LUCAS DE
MOURA:74191675249
Assinado de forma digital por
MARIA REGILENE LUCAS DE
MOURA:74191675249
Dados: 2024.07.08 17:38:28
-03'00'

MARIA REGILENE LUCAS DE MOURA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 17891 D-PA

Canaã Dos Carajás, Junho de 2024

