



ATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Ao vigésimo terceiro dia do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, às 09h30 (horário local), a Comissão Permanente de Licitação-CPL, designada através das Portarias nº 098/2022 e 651/2022 da Procuradora-Geral de Justiça, publicadas no DJ-e do Poder Judiciário do Estado da Bahia de 28 de janeiro de 2022 e 04 de maio de 2022, respectivamente, reuniu-se em sessão pública na sala 104, prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, no CAB, para a abertura da licitação modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022**, objeto: **Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia**, com regimento da Lei Estadual nº 9.433/05, apuração pelo menor preço global (FATOR K), procedimento SEI nº 19.09.02687.0005561/2022-16, originado da DEA - Diretoria de Engenharia e Arquitetura deste Ministério Público Estadual:

O Aviso de licitação foi devidamente publicado no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia e no Jornal Correio da Bahia, ambos nas edições do dia 01/08/2022, bem assim disponibilizado no portal eletrônico da Instituição, no endereço <https://www.mpba.mp.br/licitacao/63736>, endereço em que igualmente foi publicizada a íntegra do edital de licitação e os documentos técnicos indicados em seu ANEXO IV.

Após a realização do credenciamento dos representantes das empresas interessadas, a presidente abriu a sessão e fez a chamada dos representantes, registrando na presente ata, conforme dados a seguir:

EMPRESA	REPRESENTANTE	REGIME TRIBUTAÇÃO
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	LORENZO BOTTICELLI	ME
ELIANA MARIA RAMOS EIRELI – CNPJ 40.008.251/0001-37	SEM REPRESENTANTE CREDENCIADO	ME

A empresa Eliana apenas enviou ou envelopes de proposta e habilitação. A empresa Romas atendeu às condições de credenciamento, se encontrando devidamente representadas em sessão.

A fim de verificar o necessário cadastramento das licitantes, ou o atendimento às condições de habilitação, conforme art. 50, § 2º da Lei Estadual 9.433/2005, a Comissão de Licitação verificou os extratos dos cadastros CRC/SAEB ou SICAF de todas as licitantes, tendo sido verificado que todas as empresas possuíam, os dois.

Após verificação, foi divulgado às empresas que, consultada a idoneidade destas conforme itens 2.2 e 2.3 da PARTE I do edital, não se verificou impedimento à participação na licitação por quaisquer das licitantes.

Na sequência, a Comissão de Licitação verificou a juntada regular, pela licitante ROMAS, das declarações exigidas em edital para esta fase processual, quais sejam: a) Declaração de elaboração independente de proposta e de inexistência de impedimento à participação no certame; b) Declaração de adequação à Resolução nº 37/2009 – CNMP (Conselho Nacional do Ministério Público); e c) Declaração de enquadramento de ME e EPP – sendo esta última facultada às empresas interessadas em fazer jus aos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006.

Finalizada a fase de credenciamento e conferida todas as declarações, a presidente da CPL convocou a representante presente para a entrega dos envelopes (preço e habilitação).

A CPL abriu os envelopes da proposta de preços para análise do seu conteúdo, ocasião em que verificou que a empresa ELIANA MARIA RAMOS EIRELI – CNPJ 40.008.251/0001-37 apresentou todas as declarações exigidas, sendo registrado o multiplicador de fator “k” apresentado pelas licitantes, em ordem crescente, conforme quadro abaixo:

LICITANTE		FATOR K
1	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	0,99
2	ELIANA MARIA RAMOS EIRELI – CNPJ 40.008.251/0001-37	0,97

Handwritten signatures and initials:
CPL
mp

Handwritten signature:
LB



Conforme consignado em edital (item 13.3 da PARTE II), foram consideradas não escritas as ofertas de valor global apresentadas em propostas de preços (inclusive planilhas), sem que isto importe em desclassificação de quaisquer das licitantes.

Na sequência, a comissão de licitação procedeu à aplicação do fator multiplicador K apresentado por cada empresa sobre as "Planilha de Preços" e no "Cronograma Físico-financeiro", conforme determinado no item 13.1 da PARTE II do Edital e seu subitem.

Finalizada a aplicação dos fatores, a Comissão de licitação procedeu o julgamento das propostas de preços, conforme item 16 da PARTE III do instrumento convocatório. Assim, estando todas as propostas de acordo com o exigido em edital, a CPL considerou todas as empresas **CLASSIFICADAS**, registrando abaixo os valores correspondentes aos fatores ofertados:

ORDEM	LICITANTE	FATOR K	VALOR GLOBAL (R\$)
1ª	ELIANA MARIA RAMOS EIRELI – CNPJ 40.008.251/0001-37	0,97	686.626,61
2ª	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	0,99	700.787,72

A CPL solicitou que o representante da empresa ROMAS, único presente à sessão, assinasse a sua respectiva planilha, que segue como anexo a esta Ata.

Não foi verificado empate ficto, nos termos da Lei nº 123/2006, uma vez que a primeira classificada, ELIANA MARIA RAMOS EIRELI – CNPJ 40.008.251/0001-37, está enquadrada como ME. Deste modo, restou mantida a ordem de classificação informada no quadro acima.

Ato contínuo, franqueada a palavra à licitante presentes para manifestação sobre a proposta analisada e sobre as decisões proferidas pela CPL, a empresa ROMAS abriu mão de interposição de recurso nesta fase de proposta de preços.

Ante a ausência da empresa ELIANA MARIA RAMOS EIRELI – CNPJ 40.008.251/0001-37, a comissão de licitação informou que realizará a publicidade do resultado do julgamento de propostas, através de publicação de seu resumo no Diário da Justiça eletrônico, conforme art. 202, S 19, da lei estadual 9.433/2005.

Por fim, foi informado que, na hipótese de ausência de interposição de recurso no prazo legal (o qual deverá se encerrar em 31/08/2022), a licitação terá continuidade em 05/09/2022 às 09:30, neste mesmo local, ocasião em que ocorrerá a abertura dos envelopes de habilitação.

Na hipótese de necessidade de antecipação ou prorrogação da data ora indicada, a comissão de licitação divulgará nova data para continuidade do certame, mediante publicidade no Diário da Justiça eletrônico, bem assim informativo no sítio eletrônico do MPBA.

Nada mais foi discutido, encerrando-se a presente ata que, depois de lida e achada conforme, segue assinada. Salvador/BA, 23/08/2022.

Comissão Permanente de Licitação-CPL

Monica Sobrinho
Presidente

Christian Hebert
Membro

Carina Santos Pereira
Membro

Empresa Presente	Assinaturas
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	Lorenzo Botticelli

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

FATOR K: 0,99

Lorenzo Botticelli

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1		PROJETO ELÉTRICO					247.601,26
1.1		ELETROCALHAS / ELETRODUTOS / CONEXÕES					26.419,10
1.1.1	CP.00285 Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - ORSE (3400) - CP 09/21	m	109,84	71,99		7.907,38
1.1.2	768 ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	161,16	40,04		6.452,84
1.1.3	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	72,25	14,08		1.017,28
1.1.4	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,58	16,65		253,26
1.1.5	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,04	23,18		255,80
1.1.6	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,08	24,49		442,77
1.1.7	CP.00225 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI (91869) - CP 03/21	M	10,84	20,58		223,08
1.1.8	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,8	51,36		349,24
1.1.9	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,17	32,71		38,27
1.1.10	95750 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,35	40,60		54,81
1.1.11	95747 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	2,64	53,90		142,29
1.1.12	95751 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,05	61,54		741,55
1.1.13	CP.00228 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI (95747) - CP.08/21	M	2,28	53,90		121,81
1.1.14	CP.00287 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 65 MM (2 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (95748) - CP.09/21	M	0,96	73,58		70,63
1.1.15	CP.00223 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 2.1/2", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (95752) - CP.08/21	M	3,65	94,52		344,89
1.1.16	CP.00288 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 75 MM (3"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (95748) - CP 09/21	M	0,57	89,99		51,29
1.1.17	CP 00289 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 3", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (95752) - CP.09/21	M	4,2	91,85		385,77

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.18	CP.00290 Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 3", APARENTE, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (95752) - CP.09/21	M	2,54	91,85	233,29
1.1.19	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	11,73	328,44
1.1.20	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,85	15,85
1.1.21	91896 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	19,52	156,16
1.1.22	93022 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	47,93	95,86
1.1.23	93024 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	50,85	152,55
1.1.24	CP.00250 Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"). SINAPI (93022) - CP.08/21	UN	2	48,40	96,80
1.1.25	CP.00281 Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") SINAPI (93022) - CP.08/21	UN	2	154,86	309,72
1.1.26	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	7,25	174,00
1.1.27	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	9,54	85,86
1.1.28	91877 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	12,52	137,72
1.1.29	CP.00293 Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (91877) - CP.09/21	UN	2	23,89	47,78
1.1.30	CP.00205 Próprio	Tampa de extremidade para canaleta 50x20mm, "sistema X", Enerbras ou similar (Adaptada ORSE 7803)	un	22	11,12	244,64
1.1.31	CP.00203 Próprio	Luva para canaleta 50x20mm, "sistema X", Enerbras ou similar (Adaptada ORSE 7803)	un	83	13,18	1093,94
1.1.32	300 Próprio	Cotovelo externo para canaleta 50x20mm, "sistema X", Enerbras ou similar (Adaptada ORSE 7803)	un	11	8,62	94,82
1.1.33	299 Próprio	Cotovelo interno para canaleta 50x20mm, "sistema X", Enerbras ou similar (Adaptada ORSE 7803)	un	12	8,51	102,12
1.1.34	CP.00204 Próprio	Derivação em T para canaleta 50x20mm, "sistema X", Enerbras ou similar (Adaptada ORSE 7803)	un	5	16,32	81,60
1.1.35	312 Próprio	Cotovelo 90° para canaleta 50x20mm, "sistema X", Enerbras ou similar (Adaptada ORSE 7803)	un	17	15,28	259,76
1.1.36	9924 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/ eletroduto 20mm, d=3/4"	un	86	1,28	110,08

OBRA:

Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1.37	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	14	2,44	34,16
1.1.38	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	28	2,46	68,88
1.1.39	12501	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 75mm, d=2 1/2"	un	8	14,83	118,64
1.1.40	11276	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	un	10	10,94	109,40
1.1.41	7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2	122,40	244,80
1.1.42	7144	ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	61,71	246,84
1.1.43	10849	ORSE	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 80°	un	7	64,73	453,11
1.1.44	CP.00286	Próprio	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tiranle) com rosca total e 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar). ORSE (7384) - CP.09/21	UN	56	37,85	2.081,75
1.1.45	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	9	8,77	78,93
1.1.46	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	10	12,59	125,90
1.1.47	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	8	13,19	105,52
1.1.48	780	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2 1/2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	3	18,43	55,29
1.1.49	CP.00294	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3" (ref. mopa ou similar). ORSE (12489) - CP.09/21	un	1	18,43	18,43
1.2			CAIXAS DE PASSAGEM / CONDULETES				2.045,70
1.2.1	CP.00209	Próprio	Caixa de sobrepor 75x75x31mm para canalata 50x20mm, sistema "X", Enerbras ou similar	un	54	16,35	882,90
1.2.2	CP.00210	Próprio	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 20x20cm (Adaptado SINAPI 100556)	UN	4	74,12	296,48
1.2.3	CP.00227	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO RÍGIDO, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI (91936) - CP 08/21	UN	49	11,04	540,96
1.2.4	CP.00252	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (91936) - CP.08/21	UN	2	12,49	24,98
1.2.5	CP.00224	Próprio	Condute em alumínio tipo E de 3/4" - ORSE (390) - CP.08/21	un	7	33,20	232,40
1.2.6	392	ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	2	33,99	67,98
1.3			CABOS E FIOS				70.046,20
1.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2750,78	4,95	13.616,41
1.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,7	8,09	847,02
1.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,24	11,08	24,77

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.4	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,27	18,22	1.116,33
1.3.5	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,48	27,87	1.351,41
1.3.6	92987 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,86	63,60	5.397,09
1.3.7	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,72	12,38	83,19
1.3.8	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	243,15	13,50	3.282,52
1.3.9	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,67	20,63	632,72
1.3.10	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,02	45,43	3.817,02
1.3.11	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	341,06	115,47	39.364,50
1.3.12	CP.00253 Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (96972) - CP.08/21	M	3,88	44,29	171,84
1.3.13	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	114,42	228,84
1.3.14	10907 ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galvanizado. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	2	11,27	22,54
1.3.15	11008 ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref. TEL-743 ou similar (SPDA)	un	8	2,08	16,64
1.3.16	CP.00237 Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, MATERIAL E MÃO DE OBRA. CP.08/21	UN	8	6,67	53,36
1.4		TOMADAS / ESPELHOS				3.028,27
1.4.1	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + I, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	54	49,34	2.664,36
1.4.2	ED-17978 SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. EXCLUSIVE CONDULETE	UN	8	44,87	358,96
1.4.3	CP.00310 Próprio	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2". CP.09/21	UN	1	4,95	4,95
1.5		QUADROS ELÉTRICOS				10.217,55
1.5.1	CP.00198 Próprio	QUADRO ELÉTRICO QDE-1P, COM DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid	1	1.431,09	1.431,09
1.5.2	CP.00198 Próprio	QUADRO ELÉTRICO QDE-CPD, COM DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, CHAVE COMUTADORA, 01 BARRAMENTO BIFÁSICO, 01 BARRAMENTO MONOFÁSICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1	1.631,67	1.631,67
1.5.3	CP.00200 Próprio	QUADRO ELÉTRICO QGE, COM DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1	2.340,89	2.340,89

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.4	CP.00201	Próprio	QUADRO ELÉTRICO OTR-1P, COM DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, CHAVE COMUTADORA, BARRAMENTO BIFÁSICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid	1	2.106,33	2.106,33
1.5.5	CP.00202	Próprio	QUADRO ELÉTRICO ODEST-1P, COM DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, BARRAMENTO MONOFÁSICO, NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Unid	1	2.189,41	2.189,41
1.5.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRÍPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	518,16	518,16
1.6			TERMINAIS DE COMPRESSÃO				1.125,76
1.6.1	CP.00255	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2. SIURB (098018) - CP.09/21	UN	94	3,17	297,98
1.6.2	CP.00256	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI (72259) - CP.09/21	UN	18	7,00	126,00
1.6.3	CP.00257	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI (72260) - CP.09/21	UN	14	6,91	96,74
1.6.4	CP.00295	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI (72263) - CP.09/21	UN	14	8,42	117,88
1.6.5	CP.00259	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI (72263) - CP.09/21	UN	4	10,91	43,64
1.6.6	CP.00296	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI (72263) - CP.09/21	UN	24	18,48	443,52
1.7			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO - 14,02%)				122.553,59
1.7.1	CP.00284	Próprio	GRUPO GERADOR DIESEL GERAFORTE PERKINS 40 KVA -220/127V AUTOMATICO, COM CARENAGEM 40KVA -75DB@7M; POTENCIA: 40/36 KVA (STAND-BY / PRIME), TENSÃO: 220/127 V, TRIFÁSICO, INCLUSO: QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, CARENAGEM PARA APLICAÇÃO AO TEMPO, BATERIA E CARREGADOR, AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. PREÇO INCLUI IMPOSTOS, FRETE POSTO OBRA E STARTUP / ENTREGA TÉCNICA, OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO CP.09/21.	UN	1	122.553,59	122.553,59
1.8			SERVIÇOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.899,55
1.8.1	CP.00213	Próprio	DÉSCARGA E POSICIONAMENTO DE EQUIPAMENTO ATÉ 3.000kg COM CAMINHÃO MUNCK	Unid	1	788,98	788,98
1.8.2	CP.00231	Próprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL GERAFORTE PERKINS 40 KVA -220/127V AUTOMATICO, COM CARENAGEM 40KVA -75DB@7M. POTENCIA: 40/36 KVA (STAND-BY / PRIME), TENSÃO: 220/127 V, TRIFÁSICO, INCLUSIVE: QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, BATERIA E CARREGADOR, AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO OU GRUPO GERADOR EQUIVALENTE TÉCNICAMENTE. CP.09/21.	un	1	581,51	581,51
1.8.3	CP.00234	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO EM TELA CORRUGADA GALVANIZADA FIO BWG 12, MALHA 3X3 CM, ESTRUTURADA EM PERFIL GALVANIZADO RETANGULAR 40X30 MM, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE FOSCO E FUNDO PREPARADOR, BASES DE APOIO, CHUMBADORES, TRANCA, CADEADO E FERRAGENS.	m²	19,4	267,79	5.195,12

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.8.4	CP.00306	Próprio	INSTALAÇÃO DO NO BREAK EXISTENTE, COM POTÊNCIA DE 5 KVA. (EXCLUSIVE FORNECIMENTO)	UN	1	87,20	87,20
1.8.5	CP.00307	Próprio	INSTALAÇÃO DO NO BREAK EXISTENTE, COM POTÊNCIA DE 10 KVA. (EXCLUSIVE FORNECIMENTO)	UN	1	116,29	116,29
1.8.6	CP.00308	Próprio	SERVIÇO DE TRANSFERÊNCIA DOS CIRCUITOS DA ILUMINAÇÃO EXISTENTE NO PRIMEIRO PAVIMENTO QUE ESTÃO NO QD-IL-1A PARA QDE-1P.	UN	1	232,60	232,60
1.8.7	CP.00197	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS - SINAPI (97587). CP.07/21.	UN	51	15,55	793,05
1.8.8	CP.00304	Próprio	Fornecimento e colocação de anilha para identificação de cabos. ORSE (698) - CP.09/21	un	524	0,20	104,80
OBRAS CIVIS							4.265,54
1.9.1	1923	ORSE	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia	m²	1,76	128,55	226,24
1.9.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,3	63,41	19,02
1.9.3	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	8	43,54	348,32
1.9.4	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2	62,41	124,82
1.9.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	0,53	95,16	50,43
1.9.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,24	57,69	13,84
1.9.7	CP.00015	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO. VOL. 5,0 M³, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. CP.10/20	UN	2	326,42	652,84
1.9.8	87497	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2	111,30	222,60
1.9.9	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1	53,13	53,13
1.9.10	CP 00318	Próprio	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. SINAPI (96114) - CP.09/21	m²	9,14	62,29	569,33
1.9.11	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	9,14	2,29	20,93
1.9.12	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	33,26	303,99
1.9.13	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	20,14	184,07
1.9.14	CP.00052	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. CP.11/20 - SINAPI (96370)	m²	3,02	71,90	217,13
1.9.15	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	0,5	118,41	59,20

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9.16	92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,2	986,10	199,22
1.9.17	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	4,22	27,24	114,95
1.9.18	ELE-ATE- SETOP 015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	2	105,76	211,56
1.9.19	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	250,78	250,78
1.9.20	CP.00319 Próprio	FURO EM CONCRETO 30 MPA, LAJE COM ESPESSURA DE 20CM, FURO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO Ø3", INCLUSO TAXA DE MOBILIZAÇÃO E SERVIÇO. CP.09/21	UN	1	423,14	423,14
2		PROJETO ACÚSTICO				406.447,85
2.1		PLANTAS 01/06 e 02/06				206.478,01
2.1.1		PAREDES DRYWALL				78.043,99
2.1.1.1	CP.00158 Próprio	PAREDE "B1" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96368)	m²	67,22	355,21	23.877,21
2.1.1.2	CP.00158 Próprio	PAREDE "B1" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96369)	m²	32,35	384,62	12.765,95
2.1.1.3	CP.00051 Próprio	PAREDE "B2" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. CP.11/20 - SINAPI (96366)	m²	73,67	312,16	22.996,82
2.1.1.4	CP.00154 Próprio	PAREDE "B2" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - SINAPI (96369)	m²	5,26	335,61	1.765,30
2.1.1.5	CP.00160 Próprio	PAREDE "B3" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, ISOLANTE DE RUÍDO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96370).	m²	64,37	180,54	11.621,35
2.1.1.6	CP.00161 Próprio	PAREDE "B3" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, ISOLANTE DE RUÍDO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96371)	m²	12,24	199,73	2.444,69
2.1.1.7	CP.00163 Próprio	PAREDE "B4" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, ISOLANTE DE RUÍDO, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS CP.04/21 - SINAPI (96371)	m²	8,13	209,06	1.699,65
2.1.1.8	96374 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL AF_06/2017	M	25,5	45,01	1.147,75
2.1.1.9	96373 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL AF_06/2017	M	15,5	21,37	331,23
2.1.1.10	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	2,49	158,25	394,04

213

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2			FORRO				23.404,13
2.1.2.1	CP.00168	Próprio	FORRO ACÚSTICO "A1" ABSORVEDOR SONORO, REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE LÁ DE VIDRO, COM SUPERFÍCIE EM AKUTEX T, NRC=0,85, DIMENSÕES DA PLACA:(1250X825X15)MM, COR BRANCA, ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS, NA COR BRANCA, SISTEMA DE SUSPENSÃO T24, BORDA RETA. MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL. CP.0421 - SINAPI (01.REVE.FORR.022/01)	m²	109,79	199,66	21.920,67
2.1.2.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL "A2". PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	13,56	109,40	1.483,46
2.1.3			ESQUADRIAS				83.571,11
2.1.3.1	CP.00168	Próprio	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA "PA-1" ISOLANTE DE RUÍDO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M, DE ABRIR, UMA FOLHA, HERMÉTICA, 80 MM DE ESPESURA TOTAL, COM ENCHIMENTO EM ISOLANTE ACÚSTICO DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. FRESTA INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL. ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO DE 32DB. ACABAMENTO EM FÓRMICA BRANCA. (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.0421 - SINAPI (90793)	UN	5	8.444,77	42.223,85
2.1.3.2	CP.00168	Próprio	PORTA ACÚSTICA DE AÇO "PA-2" ISOLANTE DE RUÍDO, DIMENSÕES 0,70 X 2,10 M, DE ABRIR, UMA FOLHA, HERMÉTICA, COM ENCHIMENTO EM ISOLANTE ACÚSTICO ALTA DENSIDADE, VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. FRESTA INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL. ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO DE 40DB. ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PINTURA SINTÉTICA. (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.0421 - SINAPI (90838).	UN	1	10.741,85	10.741,85
2.1.3.3	CP.00170	Próprio	PORTA ACÚSTICA DE AÇO "PA-3" ISOLANTE DE RUÍDO, DIMENSÕES 0,60 X 2,10 M, DE ABRIR, UMA FOLHA, HERMÉTICA, COM ENCHIMENTO EM ISOLANTE ACÚSTICO ALTA DENSIDADE, VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. FRESTA INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL. ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO DE 40DB. ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PINTURA SINTÉTICA. (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.0421 - SINAPI (90838).	UN	1	10.258,26	10.258,26
2.1.3.4	CP.00171	Próprio	JANELA ACÚSTICA DE ALUMÍNIO COM VIDRO "JA-1", ISOLANTE DE RUÍDO, DIMENSÕES 3,00 X 1,40 M, COM QUATRO FOLHAS DE CORRER, EM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 28 COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. SISTEMA DE VEDAÇÃO COM BORRACHAS SILICONIZADAS DE EPDM E ACESSÓRIOS. VIDRO LAMINADO, MULTISTRATIFICADO, COM 18MM DE ESPESURA. ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO DE NO MÍNIMO 27DB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CP 0421 - SINAPI (94573)	m²	4,2	4.844,56	20.347,15
2.1.4			RODAPÉS				4.920,09
2.1.4.1	101739	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	147	33,47	4.920,09
2.1.5			PINTURA				15.538,69
2.1.5.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	369,09	17,60	6.495,98
2.1.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	450,53	17,66	7.965,37

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5.3	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10,29	34,33	353,25
2.1.5.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	13,56	33,26	451,00
2.1.5.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	m²	13,56	20,14	273,09
2.2			PLANTA 03/06				72.113,36
2.2.1			REVESTIMENTOS				21.203,23
2.2.1.1	CP.00165	Próprio	REVESTIMENTO ACÚSTICO "C1" NEXACUSTIC 32 - STANDARD - REGUAS 2740X160MM- COM LÃ MINERAL - ESPAÇAMENTO 50MM. CP.04/21 - SINAPI (96370).	m²	24,6	861,92	21.203,23
2.2.2			PAREDES DRYWALL				28.431,13
2.2.2.1	CP.00158	Próprio	PAREDE "B1" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96368)	m²	48,82	355,21	16.630,93
2.2.2.2	CP.00159	Próprio	PAREDE "B1" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96369)	m²	23,68	394,62	9.344,60
2.2.2.3	CP.00160	Próprio	PAREDE "B3" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÃ DE PET, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96370).	m²	12,33	180,54	2.226,05
2.2.2.4	86374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_05/2017	M	5,1	45,01	229,55
2.2.3			FORRO				6.772,96

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
2.2.3.1	CP.00166	Próprio	FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, REMOVÍVEL EM PAINÉIS DE LÂ DE VIDRO, COM SUPERFÍCIE EM AKUTEX T, NRC=0,85, DIMENSÕES DA PLACA (1250X625X15)MM, COR BRANCA, ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS, NA COR BRANCA, SISTEMA DE SUSPENSÃO T24, BORDA RETA, MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL. CP.04/21 - SINAPI (01.REVE.FORR.022/01)	m²	21,09	199,65	4.210,82
2.2.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	23,42	109,40	2.562,14
2.2.4			ESQUADRIAS				8.444,77
2.2.4.1	CP.00168	Próprio	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA "PA-1" ISOLANTE DE RUÍDO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M, DE ABRIR, UMA FOLHA, HERMÉTICA, 80 MM DE ESPESURA TOTAL, COM ENCHIMENTO EM ISOLANTE ACÚSTICO DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. FRESTA INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL. ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO DE 32DB. ACABAMENTO EM FÓRMICA BRANCA. (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.04/21 - SINAPI (90793)	UN	1	8.444,77	8.444,77
2.2.5			RODAPÉS				1.572,75
2.2.5.1	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	46,99	33,47	1.572,75
2.2.6			PINTURA				5.688,52
2.2.6.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	122,59	17,60	2.157,58
2.2.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	122,59	17,68	2.167,39
2.2.6.3	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	3,29	34,33	112,94
2.2.6.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,42	33,26	778,94
2.2.6.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,42	20,14	471,67
2.3			PLANTAS 04/06 e 05/06				127.688,91
2.3.1			REVESTIMENTOS				9.722,45
2.3.1.1	CP.00165	Próprio	REVESTIMENTO ACÚSTICO "C1" NEXACUSTIC 32 - STANDARD - REGUAS 2740X160MM- COM LÂ MINERAL - ESPAÇAMENTO 50MM. CP.04/21 - SINAPI (96370).	m²	11,28	861,92	9.722,45
2.3.2			PAREDES DRYWALL				57.831,41
2.3.2.1	CP 00051	Próprio	PAREDE "B2" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÂ DE PET, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. CP.11/20 - SINAPI (96366)	m²	80,9	312,16	25.253,74
2.3.2.2	CP.00154	Próprio	PAREDE "B2" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÂ DE PET, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - SINAPI (96369)	m²	67,63	335,61	22.697,30
2.3.2.3	CP.00162	Próprio	PAREDE "B4" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LÂ DE PET, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. CP.04/21 - SINAPI (96370)	m²	32,67	187,31	6.119,41

913

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
2.3.2.4	CP.00164 Próprio	FECHAMENTO "D1" COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACÚSTICA, LA DE PET 30KG/M3, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. CP.04/21 - SINAPI (96371)	m²	10,05	214,34	2.154,11	
2.3.2.5	96374 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	35,7	45,01	1.606,85	
2.3.3		FORRO				15.743,19	
2.3.3.1	CP.00166 Próprio	FORRO ACÚSTICO ABSORVEDOR SONORO, REMOVIVEL, EM PAINÉIS DE LÂ DE VIDRO, COM SUPERFÍCIE EM AKUTEX T, NRC=0,85, DIMENSÕES DA PLACA (1250X825X15)MM, COR BRANCA. ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS CLICADOS, NA COR BRANCA, SISTEMA DE SUSPENSÃO T24, BORDA RETA. MATERIAL NÃO COMBUSTIVEL. CP.04/21 - SINAPI (01.REVE.FORR 022/01)	m²	78,85	199,66	15.743,19	
2.3.4		ESQUADRIAS				26.041,49	
2.3.4.1	CP.00166 Próprio	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA "PA-1" ISOLANTE DE RUÍDO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M, DE ABRIR, UMA FOLHA, HERMÉTICA, 60 MM DE ESPESURA TOTAL, COM ENCHIMENTO EM ISOLANTE ACÚSTICO DE ALTA DENSIDADE, VEDAÇÃO ACÚSTICA PERIMETRAL DE TODAS AS FRESTAS. FRESTA INFERIOR COM GUILHOTINA RETRÁTIL, ÍNDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO MÍNIMO DE 32DB, ACABAMENTO EM FÓRMICA BRANCA, (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA). FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.04/21 - SINAPI (90793)	UN	2	8.444,77	16.889,54	
2.3.4.2	CP.00400 Próprio	PORTA DE MADEIRA 90X210 CM, ESPESURA DE 3,5CM, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, ITENS INCLUSOS. MOLA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.01/22.	un	5	1.830,39	9.151,95	
2.3.5		RODAPÉS				5.155,04	
2.3.5.1	101739 SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	154,02	33,47	5.155,04	
2.3.6		PINTURA				12.848,91	
2.3.6.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	323,29	17,60	5.689,90	
2.3.6.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	383,99	17,68	6.788,94	
2.3.6.3	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	10,78	34,33	370,07	
2.3.7		DIVERSOS				346,42	
2.3.7.1	CP.00233 Próprio	REMOÇÃO COM APROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO COM PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS. PRESTAÇÃO DO SERVIÇO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL. SINAPI (102185) - CP.08/21.	UN	1	328,45	328,45	
2.3.7.2	CP.00311 Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA GRAUTE CIMENTÍCIO INDUSTRIALIZADA, AUTONIVELANTE, ESPESURA 4.0 CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	0,06	272,26	16,33	
2.3.7.3	CP.00312 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. ORSE (3240) - CP 09/21	m²	0,06	27,38	1,64	
2.4		DIVERSOS				167,58	

OBRA: Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

FATOR K	0,99
---------	------

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Valor Global	R\$ 700.787,72
--------------	----------------

Planilha de Preços Unitários

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	CP.00151	Próprio	VEDAÇÃO ACÚSTICA COM ESPUMA DE POLIURETANO NAS PASSAGENS DE ELETRODUTOS OU TUBOS POR DIVISÓRIAS.CP.09/21	UN	42	3,99	167,58
3			CANTEIRO DE OBRAS / TAXAS				6.517,09
3.1	MP0798	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	282,82	282,82
3.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2	508,24	1.016,48
3.3	CP.00321	Próprio	ALUGUEL CONTAINER ALMOXARIFADO LARG=2,30 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ EXCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA. SINAPI (73847/001) - CP.10/21	MES	3,5	984,18	3.444,63
3.4	CP.00302	Próprio	TRANSPORTE, CARGA / DESCARGA E POSICIONAMENTO DE CONTAINER, COM CAMINHÃO MUNCK (MOBILIZAÇÃO CONTAINER)	Unid	1	788,98	788,98
3.5	CP 00302	Próprio	TRANSPORTE, CARGA / DESCARGA E POSICIONAMENTO DE CONTAINER, COM CAMINHÃO MUNCK. (DESMOBILIZAÇÃO CONTAINER)	Unid	1	788,98	788,98
3.6	CP.00320	Próprio	CERCA COM TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ALTURA 1,20 M, FIXA EM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 3 M. APOIADOS EM BASES DE CONCRETO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CP.09/21	M	20	9,76	195,20
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				40.221,31
4.1	CP.00323	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL / ENG. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI (93565) - CP 10/21 (TEMPO PARCIAL 20%)	MES	0,7	22.846,26	15.992,38
4.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,5	6.922,81	24.229,13

OBRA:

Obra de reforma para fornecimento e instalação de grupo gerador, e adequação de instalações elétricas e instalação de fechamentos e revestimentos acústicos em salas localizadas no 1º andar do edifício sede do Ministério Público do Estado da Bahia localizado à Avenida Joana Angélica nº 1.312, Nazaré, Salvador, Bahia.

EMPRESA:

ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ
24.051.496/0001-90

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PROJETO ELÉTRICO	100,00%				
		247.691,23				
1.1	ELETRICALHAS, FLETRODUTOS, CONEXÕES	100,00%	40%	80%	80%	
		25.175,00	10.069,58	20.239,00	20.239,00	
1.2	CAIXAS DE PASSAGEM E CONDUÍTES	100,00%	40%	80%	80%	
		2.015,70	806,28	1.603,14	1.603,14	
1.3	CABOS E FIOS	100,00%	40%	80%	80%	
		70.038,20	28.015,28	56.030,56	56.030,56	
1.4	TOMADAS E RESERVIOS	100,00%		40%	80%	
		9.028,27		3.611,31	7.222,62	
1.5	QUADROS ELÉTRICOS	100,00%		40%	80%	
		10.217,85		4.087,14	8.174,28	
1.6	TERMINAIS DE COMPRESSÃO	100,00%		40%	80%	
		1.125,75		450,30	900,60	
1.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS (BOMBA DIFERENCIADO: 1,02%)	100,00%			100%	
		122.658,83			122.658,83	
1.8	SERVIÇOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			10%	80%
		7.399,35			739,93	5.959,42
1.9	OBRAS CIVIS	100,00%	30%	70%		
		4.265,81	1.279,74	2.986,07		
2	PROJETO ACÚSTICO	100,00%				
		45.417,65				
2.1	PLANTAS 01/05 e 02/05	100,00%		30%	40%	
		206.472,00		61.941,60	82.587,20	
2.2	PLANTA 03/05	100,00%			100%	
		72.416,35			72.416,35	
2.3	PLANTAS 04/05 e 05/05	100,00%			10%	70%
		122.658,83			12.265,88	110.392,95
2.4	DIVERSOS	100,00%		25%	35%	50%