

**CALESMON**  
ENGENHARIA LTDA

ESTRUTURAS METÁLICAS – COBERTURAS - REFORMAS  
ENGENHARIA CIVIL – CALDEIRARIA – SERRALHERIA

PROPOSTA DE PREÇOS

Folha 1/2

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE RIO DE JANEIRO

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 004/21 A Realizar-se em 09/03/2022 às 14:00h Processo nº E-20/001.002662/2021					
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL			<p style="text-align: center;">CARIMBO DA FIRMA</p> <p style="text-align: center;">29.973.823/0001-85 CALESMON ENGENHARIA LTDA Av. Itaoca, nº 1953 - Galpão 13 Inhaúma - CEP 21061-020 RIO DE JANEIRO - RJ</p>					
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
01	0365.003.0241 (ID - 135562)	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA VALOR TOTAL R\$: 123.004,56	SER V	01	01	123.004,56	01	123.004,56
<p>Observações</p> <p>1ª A PROPOSTA DETALHE deverá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ser preenchida integralmente e por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras;</li> <li>- conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais.</li> </ul> <p>2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.</p> <p>3ª - As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento.</p> <p>4ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.</p>			<p>Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico</p> <p>Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.</p> <p>Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico.</p> <p>Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.</p> <p>Em 09 de março de 2022</p> <p style="text-align: center;">FIRMA PROPONENTE CALESMON ENGENHARIA LTDA</p>					
DATA 09 de março de 2022			<p style="text-align: center;">FIRMA PROPONENTE - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL</p> <p style="text-align: center;">Eng.º Nicolás C. Barrionuevo CREA 50368-D CPF 665.021.447-72</p>					

Av. Itaoca, 1953 – Galpão 13 – Inhaúma - RJ  
Tel/Cel: (21)2583-0550 / (21)98720-5339

CNPJ 29.973.823/0001-85 IE 82.010.750  
E-mail: [calesmon@uol.com.br](mailto:calesmon@uol.com.br)



PROPOSTA DE PREÇOS

Folha 2/2

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE RIO DE JANEIRO

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 004/21 A Realizar-se em 09/03/2022 às 14:00h Processo nº E-20/001.002662/2021					
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL			CARIMBO DA FIRMA					
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
01	0365.003.0241 (ID - 135562)	Dados Bancários da Licitante: Banco nº 01 – BANCO DO BRASIL Agencia : 2879 - Botafogo Conta Corrente: 50255-3 Informações para faturamento: Defensoria Pública do Estado de Rio de Janeiro. CNPJ: 31.443.526/0001-70 Insc. Estadual: ISENTO VALOR TOTAL R\$: 123.004,56	SER V	01	01	123.004,56	01	123.004,56
<p>Observações</p> <p>1ª A PROPOSTA DETALHE deverá:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ser preenchida integralmente e por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras;</li><li>- conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais.</li></ul> <p>2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.</p> <p>3ª - As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento.</p> <p>4ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.</p>			<p>Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico</p> <p>Validade da Proposta - Datalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.</p> <p>Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico.</p> <p>Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.</p> <p>Em 09 de março de 2022</p> <p>FIRMA PROPONENTE CALESMON ENGENHARIA LTDA</p> <p>FIRMA PROPONENTE - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL Eng.º Nicolás C. Barriouevio CREA 50368-D CPF 665.021.447-72</p>					
DATA 09 de março de 2022								



PROPOSTA DE PREÇOS

Folha 1/2

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE RIO DE JANEIRO

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 004/21 A Realizar-se em 09/03/2022 às 14:00h Processo nº E-20/001.002662/2021					
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
01	0365.003.0241 (ID - 135562)	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA VALOR TOTAL R\$: 123.004,56	SER V	01	01	123.004,56	01	123.004,56
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente e por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento. 4ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.			Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 09 de março de 2022					
DATA 09 de março de 2022			FIRMA PROPONENTE CALESMON ENGENHARIA LTDA  FIRMA PROPONENTE - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL Eng.º Nicolás C. Barrionuevo CREA 50368-D CPF 665.021.447-72					



PROPOSTA DE PREÇOS

Folha 2/2

DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DE RIO DE JANEIRO

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 004/21 A Realizar-se em 09/03/2022 às 14:00h Processo nº E-20/001.002662/2021					
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes do EDITAL			CARIMBO DA FIRMA					
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
					UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
01	0365.003.0241 (ID - 135562)	Dados Bancários da Licitante: Banco nº 01 – BANCO DO BRASIL Agencia : 2879 - Botafogo Conta Corrente: 50255-3 Informações para faturamento: Defensoria Pública do Estado de Rio de Janeiro. CNPJ: 31.443.526/0001-70 Insc. Estadual: ISENTO VALOR TOTAL R\$: 123.004,56	SERV	01	01	123.004,56	01	123.004,56
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente e por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª - O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª - As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento. 4ª - A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.			Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 09 de março de 2022					
DATA 09 de março de 2022			FIRMA PROPONENTE CALESMON ENGENHARIA-LTDA  FIRMA PROPONENTE - ASSINATURA DO RESPONSÁVEL Eng.º Nicolás C. Barriente CREA 50368-D CPF 665.021.447-72					



**CALESMON**  
ENGENHARIA LTDA

ESTRUTURAS METÁLICAS – COBERTURAS - REFORMAS  
ENGENHARIA CIVIL – CALDEIRARIA – SERRALHERIA

## PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

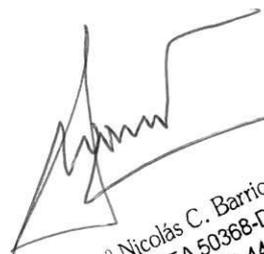
Item	Descrição	V.total
1,0	CANTEIRO DE OBRA	1.792,34
2,0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METALICA COBERTURA E ESCADA LATERAL	5.915,51
3,0	ESCADA METÁLICA E ACESSO	24.819,73
4,0	COBERTURA DA ÁREA EXTERNA	46.796,42
5,0	ÁREA EXTERNA - RECOMPOSIÇÃO DE PISO, JARDINEIRAS E DRENAGEM	16.088,62
6,0	PINTURA DA FACHADA E EXECUÇÃO DOS DRENOS	27.591,94
	<b>TOTAL</b>	<b>123.004,56</b>

29.973.823/0001-85

CALESMON ENGENHARIA LTDA

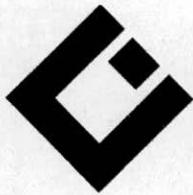
Avn. Itaoca, nº 1953 - Galpão 13  
Inhaúma - CEP 21061-020

RIODEJANEIRO - RJ

  
Eng.º Nicolás C. Barriomuevo  
CREA 50368-D  
CPF 665.021.447-72

Av. Itaoca, 1953 – Galpão 13 – Inhaúma - RJ  
Tel/Cel: (21)2583-0550 / (21)98720-5339

CNPJ 29.973.823/0001-85 IE 82.010.750  
E-mail: [calesmon@uol.com.br](mailto:calesmon@uol.com.br)



**CALESMON**  
ENGENHARIA LTDA

ESTRUTURAS METÁLICAS – COBERTURAS - REFORMAS  
ENGENHARIA CIVIL – CALDEIRARIA – SERRALHERIA

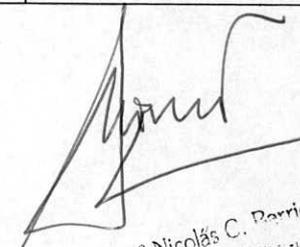
## CÁLCULO DO BDI

### Composição de BDI com valores onerados

Grupo	A	Despesas Indiretas	
	A1	Administração central (Aluguel 0,8 ; RH 2,0 ; Telec 0,2)	3,00 %
	A2	Garantia (Fiança bancária 0,50 ; seguro 0,30)	0,80 %
	A3	Riscos e imprevistos ( Não cobertos pelo seguro 0,97)	0,97 %
	A4	Despesas Financeiras ( similar a CDB 0,59)	0,59 %
		<b>Total do Grupo A</b>	<b>5,36%</b>
Grupo	B	Bonificação	
	B1	Lucro	7,40%
		<b>Total do Grupo B</b>	<b>7,40 %</b>
Grupo	C	Impostos	
	C1	PIS	0,65 %
	C2	Cofins	3,00 %
	C3	ISSQN	3,00 %
		<b>Total do grupo C</b>	<b>6,65 %</b>

**TOTAL DO BDI CALCULADO : 21,25 %**

29.973.823/0001-85 |  
CALESMON ENGENHARIA LTDA  
Av. Itaoca, nº 1953 - Galpão 13  
Inhaúma - CEP 21061-020  
RIO DE JANEIRO - RJ

  
Eng.º Nicolás C. Barrionuevo  
CREA 50367-1  
CPF 665.021.427.77

Av. Itaoca, 1953 – Galpão 13 – Inhaúma - RJ  
Tel/Cel: (21)2583-0550 / (21)98720-5339

CNPJ 29.973.823/0001-85 IE 82.010.750  
E-mail: [calesmon@uol.com.br](mailto:calesmon@uol.com.br)

			PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ONERADAS	REVISÃO: 3	MÊS BASE	EMOP 12 - 2021	
OBRA - JACAREPAGUÁ							
ORÇAMENTO							
Item	Codigo	Descrição	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total
<b>4.11</b>	<b>01.000.0000-0</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PAINEL DE ACM, NA COR VERDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE</b>	<b>M2</b>			<b>276,33</b>
4.11.1		COTAÇÃO	PLACA DE ACM, PLACA 3MM X 1220 X 5000MM	UNID	0,20	900,66	184,56
4.11.2		15.007.0218-0	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	14,33	57,32
4.11.3		05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,01	4.331,36	34,45
<b>6.14</b>	<b>02.000.0000-0</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO DE JANELA</b>	<b>SERVIÇO</b>			<b>2.619,54</b>
6.9.1		06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	M	42,57	9,35	398,02
6.9.2		06.271.0063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	M	40,70	13,85	563,69
6.9.3		15.038.0358-0	LUVA SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	12,00	5,05	60,60
6.9.4		15.038.0357-0	LUVA SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	20,00	3,04	60,80
6.9.5		15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	8,00	3,94	31,52
6.9.6		15.038.0402-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	6,00	10,78	64,68
6.9.7		15.038.0337-0	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	7,00	2,64	18,48
6.9.8		15.038.0338-0	JOELHO 90º SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,00	5,95	29,75
6.9.9		15.038.0252-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	2,36	4,72
6.9.10		02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	12,00	5,35	64,20
6.9.11		05271	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1.1/4"	UN	24,00	2,88	69,12
6.9.12		05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	24,00	0,06	1,44
6.9.13		05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	24,00	0,30	7,12
6.9.14		05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,11	2.912,80	331,00
6.9.15		05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,23	4.023,36	914,40

29.975.823/0001-85

CALESMON ENGENHARIA LTDA

Avn. Itasca, nº 1083 - Galvão 13  
Inhama - CEP 21051-020

RIODEJANEIRO-RJ

Eng.º Nicolás C. Barrionuevo  
CREA 50368-D  
CPF 065.021.447-72

29.973.823/0001-85

CALESMON ENGENHARIA LTDA

Av. Itaoca, nº 1953 - Galpão 13  
Inhaúma - CEP 21061-020

RIO DE JANEIRO - RJ

DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS			REVISÃO: 3			MÊS BASE: EMOP 12 -2021		
0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUÁ						BDI	21,25%	
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
1,0			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				R\$ 1.478,22	R\$ 1.792,34
1,1	02.020.0001-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	492,74	1.478,22	1.792,34
2,0			<b>PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA E ESCADA LATERAL</b>				R\$ 4.878,77	R\$ 5.915,51
2,1	01.050.0546-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	81,34	59,98	4.878,77	5.915,51
3,0			<b>ESCADA METÁLICA E ACESSO</b>				R\$ 20.469,88	R\$ 24.819,73
3,1	11.016.0030-0	EMOP	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (ACOUSI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	545,26	26,07	14.214,87	17.235,53
3,2	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,50	57,95	260,77	316,18
3,3	11.025.0006-0	EMOP	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	1,50	472,39	708,58	859,15
3,4	14.002.0220-0	EMOP	CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,52	144,56	2.243,57	2.720,33
3,5	14.002.0012-0	EMOP	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M LARGURA, CONTORNO EMBARRAS 1,1/4"x5/16", GUARNIÇÃO EM CANTONEIRA 1,1/2"x1/8", INFERIORMENTE ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL P/VIDRO, GRADE DE BARRAS 5/8", UTILIZANDO TRÊS DOBRADICAS DE 3"x4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO, BOLAS E ANEIS LATAO, EXCL.FECHADURA, FORN. E COLOC.	M2	1,89	1.548,73	2.927,09	3.549,10
3,6	14.007.0266-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHORETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	115,00	115,00	139,44
4,0			<b>COBERTURA DA ÁREA EXTERNA</b>				R\$ 38.594,99	R\$ 46.796,42

29.975.823/0001-85

CALES MON ENGENHARIA L<sup>T</sup>DA

Av. Duque nº 1953 - Galpão 13

Inhama - CEP 21061-020

RIO DE JANEIRO - RJ

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

Item		Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS				REVISÃO: 3			MÊS BASE: EMOP 12 -2021		
0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUA							BDI		
ORÇAMENTO							21,25%		
4.1	05.001.0045-0	EMOP	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA, COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	78,57	12,27	964,01	1.168,86	
4.2	05.001.0171-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	7,07	23,86	168,71	204,56	
4.3	04.014.0095-0	EMOP	COLOCAÇÃO DE CAMBRA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	2,00	260,22	520,44	631,03	
4.4	16.005.0001-0	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 0,5MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO, 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	78,57	76,98	6.048,10	7.333,32	
4.5	11.016.0030-0	EMOP	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACOUSI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	568,48	26,07	14.820,27	17.969,58	
4.6	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	6,00	57,95	347,70	421,59	
4.7	11.025.0006-0	EMOP	CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	2,00	472,39	944,78	1.145,55	
4.8	16.005.0025-0	EMOP	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESURA 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	9,20	99,81	918,25	1.113,38	
4.9	16.005.0027-0	EMOP	RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8X500MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	10,80	151,40	1.635,12	1.982,56	
4.10	16.004.0055-0	EMOP	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,65	39,44	104,51	126,72	
4.11	01.000.0000-0	COMPOSIÇÃO	ANEL DE ACM, NA COR VERDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPOR	M2	10,55	276,33	2.915,00	3.534,44	
4.12	13.196.0080-0	EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPensa POR MEIO DE PENDURÁIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	60,20	56,33	3.391,06	4.111,66	
4.13	17.025.0005-1	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	60,20	39,82	2.397,10	2.900,50	
4.14	18.027.0434-0	EMOP	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	57,28	171,84	208,36	



DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

29.973.823/0001-85 |  
CALESMON ENGENHARIA LTDA

Avn. Itaoca, nº 1953 - Grupo 13  
Inhaúma - CEP 21061-020  
RIO DE JANEIRO - RJ

Item		Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS				REVISÃO: 3		MÊS BASE: EMOP 12 -2021			
0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUA						BDI		21,25%	
ORÇAMENTO									
Item		Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
4.15	18.027.0422-0	EMOP		LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W,COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E ALTA PERFORMANCE(THD<30%),BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	270,67	3.248,04	3.938,25
Item		Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
5.0				ÁREA EXTERNA - RECOMPOSIÇÃO DE PISO, JARDINEIRAS E DRENAGEM				R\$ 13.268,97	R\$ 16.088,62
5.1	05.001.0016-0	EMOP		DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO.INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	54,70	23,18	1.267,94	1.537,38
5.2	05.001.0171-0	EMOP		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4,27	23,86	101,80	123,43
5.3	04.014.0095-0	EMOP		LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA.INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARRREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	260,22	260,22	315,52
5.4	01.005.0003-0	EMOP		PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	54,70	10,62	580,91	704,35
5.5	13.373.0021-0	EMOP		PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADOE SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADORESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETOE TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	54,70	76,02	4.158,29	5.041,93
5.6	11.023.0005-0	EMOP		TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	131,17	10,73	1.407,46	1.706,55
5.7	12.005.0010-0	EMOP		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	8,98	57,44	515,66	625,24
5.8	13.001.0020-1	EMOP		EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,56	30,06	1.128,90	1.368,79
5.9	16.020.0012-0	EMOP		IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE,ADITIVOS ESPECIAIS,HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO,PARA EVITAR A PENETRACAO INDESEJAVEL DE RAIZES QUE DESAGREGAM A PROTECAO MECANICA SOBRE A IMPERMEABILIZACAO	M2	24,75	19,43	480,89	583,06
5.10	09.002.0002-0	EMOP		PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	11,15	6,72	74,89	90,80



DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

29.973.823/0001-851  
CALES MON ENGENHARIA LTDA

Av. ...  
Inhabilitado - CEP 21051-020

RIO DE JANEIRO - RJ

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS			REVISÃO: 3			MÊS BASE: EMOP 12 -2021		
0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUÁ						BDI	21,25%	
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
5.11	09.003.0008-0	EMOP	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC. COM 50 A 70CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	30,00	15,00	450,00	545,62
5.12	09.006.0003-0	EMOP	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERÇO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	2,79	69,62	193,97	235,19
5.13	06.015.0060-0	EMOP	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO, SENDO AS DIMENSÕES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	564,78	1.129,56	1.369,59
5.14	06.082.0050-0	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 2". INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	8,37	19,16	160,36	194,44
5.15	09.012.0001-0	EMOP	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	UN	4,00	339,53	1.358,12	1.646,72
6.0			PINTURA DA FACHADA E EXECUÇÃO DOS DRENOS				22.756,24	27.591,94
6.1	05.006.0001-1	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	8,00	720,00	873,00
6.2	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4.500,00	0,16	720,00	873,00
6.3	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	180,00	0,84	151,20	183,33
6.4	05.008.0001-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	450,00	6,81	3.064,50	3.715,71
6.5	05.007.0007-0	EMOP	ALUGUEL DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	24,00	50,34	1.208,16	1.464,89
6.6	05.008.0008-1	EMOP	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	216,00	0,56	120,96	146,66
6.7	05.001.0008-0	EMOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	32,63	25,56	834,03	1.011,26
6.8	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	32,63	6,09	198,71	240,94
6.9	13.001.0036-0	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	32,63	22,65	739,07	896,12
6.10	05.001.0171-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA À PA	M3	1,27	23,86	30,36	36,81



DEFENSORIA PÚBLICA  
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS

REVISÃO: 3

MÊS BASE: EMOP 12 -2021

0365.003.0241 (ID - 135562) - EXECUÇÃO DE TELHADO E ESCADA - JACAREPAGUÁ

BDI

21,25%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
6.11	04.014.0095-0	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	260,22	260,22	315,52
6.12	17.018.0010-0	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	326,30	25,08	8.183,70	9.922,74
6.13	17.018.0020-0	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAO SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	326,30	10,27	3.351,14	4.063,26
6.14	02.000.0000-0	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO DE JANELA	SERVIÇO	1,00	2.619,54	2.619,54	3.176,19
6.15	13.301.0505-0	EMOP	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	6,20	89,46	554,65	672,51
<b>Valor total</b>							<b>R\$ 78.690,83</b>	<b>R\$ 123.004,56</b>

29.973.823/0001-85  
CALESMON ENGENHARIA LTDA

Avn. Itaoca, nº 1953 - Galpão 13  
Inhaúma - CEP 21051-020

RIODE JANEIRO - RJ

Eng. Nicolás C. Barrionuevo  
CREA 50368-D  
CPF 665.821.447-72

### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Itens	Descrição	Valor Total	Quinzenas						
			1º Quinzena	2º Quinzena	3º Quinzena	4º Quinzena	5º Quinzena	6º Quinzena	
1.0	CANTEIRO DE OBRA	1817,8		1817,8					
2.0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA METALICA COBERTURA ESCADA	5498,74	4124,05	1374,68					
3.0	ESCADA METALICA E ACESSO	24987,14			22488,43	2498,71			
4.0	COBERTURA DA AREA EXTERNA	47808				23904	23904		
5.0	ÀREA EXTERNA - RECOMPOSIÇÃO DE PISO, JARDINEIRAS, DRENAGEM	16117,63					3223,52	12894,1	
6.0	PINTURA DA FACHADA E EXECUÇÃO DOS DRENOS.	26777,84					5355,56	21422,27	
	<b>CUSTO TOTAL COM BDI 21,25 %</b>	<b>123004,56</b>	<b>4.124,05</b>	<b>3192,48</b>	<b>22488,43</b>	<b>26402,71</b>	<b>32483,09</b>	<b>34316,37</b>	

  
 Eng.º Nicolás C. Barrionuevo  
 CREA 50368-D  
 CPF 665.021.447-72