

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

1							
ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRAS PÚBLICAS							
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	.01.090.9999-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS PÚBLICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	05.105.0131-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5	MES	0,0026986	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,00</b>

2							
CATEGORIA 4 - TRANSPORTES							
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	UN	1,0000000	
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL.C ARREGA., TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>

3							
CATEGORIA 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0009-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89



**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	
Composição	05.001.0015-A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,94</b>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	
Composição	05.001.0055-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas e SEMELHANTES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>270,56</b>

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0076-A	EMOP	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,Prensadas ou SEMELHANTES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 103,50**

<b>3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	05.001.0078-A	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	M	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,87</b>

<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000	
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,00</b>

<b>3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000	
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0146-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	M	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0170-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m³	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,87</b>

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	SC 04.05.1750	SCO	Remocao de armarios, balcoes construidos com compensado de madeira.(desonerado)	SC	m²	1,0000000	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	18,8500000	3,0000000
Insumo	MOD900800	SCO	Carpinteiro - esquadrias de madeira (desonerado)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. =>** 0,84

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	05.001.0315-A	EMOP	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO 35,73%- SACOS PLASTICOS (31,78%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	5	m³	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	3,0000000	35,7300000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,87</b>

4	CATEGORIA 08 - BASES E PAVIMENTOS						
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	08.013.0005-A	EMOP	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM D E ESPESSURA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	8	M	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.002.0030-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0010000	0,0000000
Insumo	00590	EMOP	TENTO DE GRANITO PARA PAISAGISMO MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,6400000	3,0000000
Insumo	20042	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3200000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,70</b>

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

5							
CATEGORIA 12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	12.016.0004-A	EMOP	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	12	m²	1,0000000	
Insumo	14630	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) , COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (L XC)	Material	m²	2,1000000	0,0000000
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material	M	2,8000000	0,0000000
Insumo	20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5449000	3,0000000
Insumo	14638	EMOP	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACU STICA) 3000X48MM	Material	M	0,7000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1362000	3,0000000
Insumo	14646	EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM , 48X3000MM (LXC)	Material	M	0,7000000	0,0000000
Insumo	14650	EMOP	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINC ADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP= 0,5MM, 48X3000MM (LXC)	Material	M	1,7500000	0,0000000
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material	UN	20,0000000	0,0000000
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	2,5556000	0,0000000
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. =>** 125,45

6							
CATEGORIA 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	13.022.0045-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000
Composição Auxiliar	13.002.0011-B	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAI BRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000
Composição Auxiliar	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,2500000	3,0000000
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	0,1000000	0,0000000
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,1000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,2500000	3,0000000
Insumo	11120	EMOP	PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,50X7,50)CM	Material	m²	1,1000000	0,0000000

**Quant. =>** 19,35

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	13.157.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTIC O,EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3330000	3,0000000
Insumo	14287	EMOP	MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLH A DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	Material	m²	1,1000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,3330000	3,0000000
Insumo	00225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material	GL	0,0670000	0,0000000

**Quant. => 6,75**

<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	13.196.0104-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE AB SORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVAN IZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAI S EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,4566000	3,0000000
Insumo	14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	1,4000000	0,0000000
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	0,8400000	0,0000000
Insumo	14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,4000000	0,0000000
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	0,8400000	0,0000000



ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0169794	0,0000000
Insumo	14852	EMOP	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA QUADRADA (625X1250)MM, ESPESSURA APRO X. 15MM COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA	Material	m²	1,1376732	0,0000000
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	0,8000000	0,0000000
Insumo	20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,4566000	3,0000000
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,2800000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>270,56</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	13.330.0023-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE O U GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1 :2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000
Composição Auxiliar	07.007.0010-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0350000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	4,0000000	0,0000000
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	0,0250000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. =>** 0,52

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	13.330.0075-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000
Composição Auxiliar	07.001.0130-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0350000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,8500000	3,0000000
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8500000	3,0000000
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,1000000	0,0000000
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	0,0250000	0,0000000
Insumo	11205	EMOP	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, ANTI-DERRAPANTE, TRAFEGO IN TENSO,PEI-IV	Material	m²	1,0500000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,94</b>

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
7.1			CATEGORIA 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA				

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	14.003.0225-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VE NEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14		m²	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material		KG	25,0000000	39,0000000
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000

**Quant. => 2,20**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	14		m²	1,0000000
Insumo	07165	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM E SPESSURA DE 06MM	Material		m²	0,0000000

**Quant. => 9,55**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.004.0125-F	Próprio	BOX EM VIDRO TEMPERADO 08MM INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1,0000000
Insumo	40009	EMOP	ROLDANA GUIA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER	Material		UN	2,0000000
Insumo	40008	EMOP	TRILHO INFERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM "U", PARA PORTAS DE CORRER, COM 2,00M	Material		UN	1,0000000
Insumo	20152	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,1500000
Insumo	00022	Próprio	VIDRO TEMPERADO 08MM INCOLOR	Material		M²	1,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	40006	EMOP	PINO GUIA RETO, EM ALUMINIO OU LATAO, SE M CANTONEIRA	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	40007	EMOP	TRILHO SUPERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM "U", PARA PORTA DE CORRER, COM 2,00M	Material	UN	1,0000000	0,0000000
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>3,06</b>

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.004.0205-A	EMOP	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACA O 5%-PERDAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000	
Insumo	20152	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000
Insumo	14727	EMOP	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR,SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	5,0000000
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>112,35</b>

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (80X210X3,5)CM,FOLH EADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNE CIAMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000	
Insumo	00760	EMOP	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (8 0X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>13,00</b>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89



**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	14.006.0405-A	EMOP	ADUELA EM MADEIRA,DE (13X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	M	1,0000000		
Composição	58.002.0412-B	EMOP	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	58	UN	1,2300000	0,0000000	
Auxiliar Insumo	02258	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	Material	M	1,1000000	0,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0100000	0,0000000	
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>48,10</b>	

<b>7.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	
Composição	14.006.0409-A	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	M	1,0000000		
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0750000	3,0000000	
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0050000	0,0000000	
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material	M	1,1000000	0,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0750000	3,0000000	
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>96,20</b>	

<b>7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	14.007.0057-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	14	UN	1,0000000	
Insumo	13754	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ROSETA, MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	13755	EMOP	DOBRADICA 3"X2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO, COM PINOS E BOLAS DE LATAO	Material	UN	3,0000000	0,0000000

**Quant. => 12,00**

<b>7.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	14.007.0090-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, CORRER, 1 FOLHA, CONSTANDO FORN.S/COLOC. (ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, C/CHAVE BIPARTIDA, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U", ALUMINIO;- 2 ROLDANAS;-2 PINOS GUIA, ALUMINIO OU LATAO, S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U", ALUMINIO;-2 CONCHAS, C/FURO P/CHAVE, EM LATAO CROMADO	14	UN	1,0000000	
Insumo	40006	EMOP	PINO GUIA RETO, EM ALUMINIO OU LATAO, SEM CANTONEIRA	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	40008	EMOP	TRILHO INFERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM "U", PARA PORTAS DE CORRER, COM 2,00M	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	00922	EMOP	CONCHA EM LATAO CROMADO, FORMA RETANGULAR FUNDO EM BAIXO RELEVO, SEM FURO, DE (9 5X40)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	40009	EMOP	ROLDANA GUIA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	40007	EMOP	TRILHO SUPERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM "U", PARA PORTA DE CORRER, COM 2,00M	Material	UN	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	04924	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA INTERNA DE CORRER, COM CHAVE BIPARTIDA, DISTANCIA DE 40 OU 45MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>1,00</b>

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	14.007.0266-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS: - FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	14	UN	1,0000000	
Insumo	02918	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA MONTANTES ESTREITOS, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVANCA, DISTANCIA DE 19 A 29MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. DE FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>2,00</b>

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
<b>CATEGORIA 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>							
8.1							
Composição	15.003.0361-A	EMOP	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	05100	EMOP	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	Material	UN	0,0500000	0,0000000
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	02984	EMOP	RABICHO/LIGAÇÃO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000
Insumo	00665	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.003.0377-A	EMOP	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	05100	EMOP	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	Material	UN	0,0200000	0,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.003.0410-A	EMOP	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,3000000	0,0000000
Insumo	00527	EMOP	SOLDA (ESTANHO E CHUMBO), DE 30X70	Material	KG	0,2000000	0,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	00414	EMOP	MASSA P/BOMBEIRO C/ZARCAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	4,0000000	0,0000000



ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00665	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.004.0045-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE P VC DE 40MM E CONEXOES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	05735	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO DE 25MMX3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000
Insumo	05726	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 025MMX3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	07891	EMOP	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40 )MM, COM GRELHA EM PVC	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0600000	0,0000000
Insumo	05038	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCA O, DE (032X025)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	05795	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 40MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material	UN	0,3340000	0,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,5000000	0,0000000

**Quant. => 1,00**

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.004.0175-B	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	02829	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000
Insumo	02655	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	02834	EMOP	PLUG DE PVC, DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02297	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100X075)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,0850000	0,0000000
Insumo	02672	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA DE 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02616	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000
Insumo	02295	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (075X050)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000
Insumo	02830	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 075MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000

**Quant. => 2,00**

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.005.0215-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VI DE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	7,0000000	0,0000000
Insumo	05270	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	Material	UN	3,0000000	0,0000000
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	7,0000000	0,0000000
Insumo	13409	EMOP	BARRA ROSQUEADA EM AÇO INOX, 1,00MX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	11504	EMOP	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 5/8"	Material	UN	8,0000000	0,0000000
Insumo	13413	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE AÇO INOX, DE 1/2"	Material	UN	8,0000000	0,0000000
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC RÍGIDO, EM BISSAGUA DE 75G	Material	UN	0,0586000	0,0000000
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO	Material	M	1,2000000	0,0000000
Insumo	20097	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	3,9520000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	3,9520000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	05030	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	Material	UN	0,4488000	0,0000000
Insumo	11276	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	Material	KG	2,2645000	0,0000000
Insumo	14820	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESIST ENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDAD E DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	12982	EMOP	CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000

**Quant. => 5,00**

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.005.0240-A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI T CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE I SOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,P ARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACA O 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	0,1200000	0,0000000
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 /4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000	0,0000000
Insumo	40111	EMOP	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, P ARA ACABAMENTO E PROTECAO EM INSTALACOES DE REFRIGERACAO E AR CONDICONADO, COM L ARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	0	UN	0,0399000	0,0000000
Insumo	20097	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000	0,0000000
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,0067000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	1,1000000	0,0000000
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	40110	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	0	M	1,1000000	0,0000000

**Quant. => 80,00**

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.005.0280-A	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	15	KG	1,0000000	
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	Material	UN	0,0035000	3,0000000
Insumo	20004	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	0,0250000	3,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	Material	KG	1,0000000	3,0000000
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	14288	EMOP	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0600000	3,0000000
Insumo	14289	EMOP	GRELHA RETANGULAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	3,0000000

**Quant. =>** **98,13**

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	2,7000000	3,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	2,7000000	3,0000000
Insumo	11859	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO ,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000

**Quant. =>** **1,00**

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,1375000	3,0000000
Insumo	04326	EMOP	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1375000	3,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,00</b>

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	
Composição	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		
Insumo	11656	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000
Insumo	05708	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,0610000	3,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,0610000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 500,00**

<b>8.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.008.0177-A	EMOP	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLO CACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Insumo	11885	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, I SOLAMENTO 0,6/1KV	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,00</b>

<b>8.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.008.0177-A	EMOP	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLO CACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Insumo	11885	EMOP	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, I SOLAMENTO 0,6/1KV	Material	M	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,00</b>



ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	IT 24.26.0118	SCO	Instalacao para ponto de rede de computador equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 6,5m de cabo para rede (KMP, 4 pares, 8 vias, categoria 5), conector RJ 45, inclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria.(desonerado)	IT	un	1,0000000	
Composição Auxiliar	RV 04.10.0406	SCO	Argamassa de cimento e saibro, no traco 1:6.(desonerado)	RV	m³	0,0060000	0,0000000
Insumo	MAT046150	SCO	Curva de PVC rigido, 90o, para eletroduto, diametro nominal de 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	MAT018950	SCO	Bucha de aluminio, de 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	MAT026100	SCO	Caixa de PVC rigido, de: (4"x2")	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	MAT039450	SCO	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	MAT006600	SCO	Arruela de aluminio, de 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000
Insumo	MAT084200	SCO	Luva de PVC rigido, para eletroduto, diametro nominal de 3/4"	Material	un	3,0000000	0,0000000
Insumo	MAT051300	SCO	Eletroduto de PVC rigido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diametro nominal de 3/4"	Material	vara	2,0000000	0,0000000
Insumo	MOD900950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum (desonerado)	Mão de Obra	h	3,5000000	0,0000000
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	182,4500000	3,0000000
Insumo	MAT021850	SCO	Cabo de cobre flexivel, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	Material	m	6,5000000	0,0000000
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	3,5000000	0,0000000



ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 45,00**

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.015.0270-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 2 7,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0450000	0,0000000
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,5000000	0,0000000
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	27,0000000	0,0000000
Insumo	02370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	6,5000000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 30,00**

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.018.0540-A	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 20%-CONEXÕES	15	M	1,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	13846	EMOP	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED.(50X50 X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	Material	UN	0,3300000	20,0000000
Insumo	05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	0,0133000	20,0000000
Insumo	13884	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X3000MM	Material	UN	0,3300000	20,0000000
Insumo	07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	2,6600000	20,0000000
Insumo	07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	Material	UN	1,3300000	20,0000000
Insumo	05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	2,6600000	20,0000000
Insumo	07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	0,6660000	20,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	13873	EMOP	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 50X50MM (LARGURA X ABA)	Material	UN	0,6660000	20,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>200,00</b>

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	15.019.0025-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		
Insumo	02368	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, COM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>15,00</b>	

<b>8.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	
Composição	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		
Insumo	02370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>80,00</b>	

<b>8.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.029.0019-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	
Insumo	05826	EMOP	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 1,00**

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.034.0010-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3500000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>450,00</b>

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.036.0028-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,1750000	0,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 75G	Material	UN	0,1250000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 50,00**

<b>8.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.036.0049-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000	
Insumo	02614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material	UN	0,1750000	10,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1400000	10,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>

<b>8.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.036.0050-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,2200000	3,0000000
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2200000	3,0000000
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1800000	10,0000000
Insumo	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,1750000	10,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 6,00**

<b>8.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.036.0088-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REF ORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000	
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1800000	3,0000000
Insumo	40113	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R" , PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6 ,00M, DE 100MM	0	UN	0,1750000	10,0000000
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BARRAS DE 75G	Material	UN	0,3000000	10,0000000

**Quant. => 5,00**

<b>8.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.038.0301-A	EMOP	CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15	UN	1,0000000	
Insumo	12983	EMOP	CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000

**Quant. => 10,00**

<b>8.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	15.038.0356-A	EMOP	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15	UN	1,0000000	

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	13023	EMOP	LUVA DE PVC, SOLDAVEL, DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.038.0386-A	EMOP	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	15	UN	1,0000000	
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>

8.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	15.045.0120-A	EMOP	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4" 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000	
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0050000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,00</b>

9			CATEGORIA 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	16.001.0093-A	EMOP	TERÇA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	M	1,0000000	



ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000
Insumo	05936	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3 "X9")	Material	M	1,1000000	0,0000000
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0050000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,50</b>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	16.030.0030-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAO DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/ DEMA,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONS UMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	m²	1,0000000	
Insumo	14319	EMOP	CIMENTO POLIMERICO	Material	KG	2,0000000	0,0000000
Insumo	20083	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000
Insumo	14315	EMOP	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO COM ADITIVOS E INCORPORACAO DE FIBRAS SINT. DE POLIPROPILENO	Material	KG	3,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000
Insumo	00988	EMOP	TELA DE POLIESTER	Material	m²	1,1000000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,92</b>

<b>10</b>			<b>CATEGORIA 17 - PINTURAS</b>				
-----------	--	--	--------------------------------	--	--	--	--

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89



**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000	
Insumo	00597	EMOP	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	Material	GL	0,0250000	0,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	0,5000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material	GL	0,0280000	0,0000000

**Quant. => 7,50**

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	17.018.0117-A	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000	
Insumo	07182	EMOP	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRÍLICO, BASE D'ÁGUA, INCOLOR	Material	GL	0,0400000	0,0000000
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material	UN	0,5000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
**REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro**  
**SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro**

**B.D.I.**  
**27,0%**

**Encargos**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**  
**obra, de acordo**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	03876	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTER IOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0050000	0,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>420,50</b>

<b>11</b>			<b>CATEGORIA 18 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>					
<b>11.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	
Composição	18.007.0043-A	EMOP	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		
Insumo	02648	EMOP	CHUVEIRO DE PLASTICO BRANCO COMPLETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,00</b>

<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>
Composição	18.027.0572-A	EMOP	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATIC A BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM ALETAS,SEM REATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000	
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,2100000	3,0000000
Insumo	40124	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA 4 LAMPADAS TUBULARES DE 600MM,REFLETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO,CORPO EM CHAPA AÇO TRATADA E PINT.ELETROST.BRANCA,COM ALETAS	0	UN	1,0000000	0,0000000
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,2100000	3,0000000
Insumo	14189	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLUOXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	Material	UN	4,0000000	0,0000000

ION - EMPRESA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE NITERÓI  
CNPJ: 32.104.465/0001-89

**Obra**  
REFORMA NAS SALAS NO 6º ANDAR DA PMN - CENTRO

**Bancos**  
SINAPI - 02/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 02/2025 - Rio de Janeiro  
SCO - 02/2025 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
27,0%

**Encargos**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos  
de mão de  
obra, de acordo

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. =>** 50,00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	18.030.0002-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000	
Insumo	07777	EMOP	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLIT, 12.000B TU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 VAPORIZADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.
Composição	18.030.0003-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000	
Insumo	07778	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.00 0BTU`S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>