

Estudo Técnico Preliminar 54/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64619.005569/2024-61

2. Descrição da necessidade

Trata-se da necessidade de Adequação das instalações do prédio das Relações Públicas (RP) para implantação de sala para atendimento ao público externo da seção de Serviços de Fiscalização de Produtos Controlados (SFPC) do Batalhão Central de Manutenção e Suprimento (BCMS).

A transferência do atendimento para instalações mais próximas à entrada do Batalhão garante maior segurança ao aquartelamento, assim como mais conforto e praticidade ao usuário externo.

Tal necessidade de contratação justifica-se por ser um serviço com itens especializados e o BCMS não possuir profissionais com habilitação específica em seu quadro.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Fiscalização de Produtos Controlados (SFPC)	Joaquim Vitor de Araújo Pereira – Cap – Chefe da SFPC

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

A CONTRATADA deverá desenvolver e apresentar o plano de execução dos serviços e demais detalhamentos que se fizerem necessários, com a alocação dos empregados suficientes ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios na qualidade e quantidade mínimas para execução correta e eficaz do objeto de contratação.

Os serviços devem ser executados baseado-se nos documentos técnicos fornecidos pela CONTRATANTE, e qualquer alteração deverá ser submetida à análise prévia da CONTRATANTE, ficando os custos decorrentes destas alterações a cargo da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá seguir as normas vigentes da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, não sendo admitidas inconformidades, sendo de sua responsabilidade a verificação e aplicação das especificações técnicas vigentes no período de execução do objeto contratual.

A CONTRATADA estará autorizada a subcontratar os serviços acessórios, como fornecimento e instalação das persianas e confecção das placas de identificação da seção, entre outros serviços, mediante autorização da CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá emitir a ART do responsável técnico pela execução do serviço e custear as despesas com sua emissão, antes do início dos serviços.

Sobre os critérios e práticas de sustentabilidade, a CONTRATADA deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos necessários para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1 de 18 de janeiro de 2010.

O serviço é não continuado.

Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

5. Levantamento de Mercado

O orçamento estimado pela Administração inicialmente baseou-se em pesquisa às composições de custos unitários de tabelas de preços oficiais como o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), e na ausência de item neste, foi utilizado o sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE).

Foram realizadas também pesquisas de mercado de alguns itens da planilha estimativa de custos de serviços por serem itens personalizados, como a placa de identificação da seção em aço escovado.

A planilha estimativa de custos de serviços consta do Anexo III a este ETP, enquanto as pesquisas de preços das placas de identificação constam dos Anexo IV.

6. Descrição da solução como um todo

A execução do serviço compreenderá o fechamento da sala em chapas de gesso para drywall, instalação de porta em madeira e visor em vidro temperado com abertura para passagem de documentos e peitoril em granito; instalação de duas tomadas duplas baixas e ponto de rede; pintura das paredes em gesso e demais paredes internas da recepção; colocação de grade na janela da sala e persianas de rolo do tipo Double Vision na janela e no visor de vidro; e colocação de placas de identificação na futura e antiga salas da seção.

Um croqui da área de interferência objeto da contratação foi elaborado e consta do Anexo I a este ETP, assim como o modelo da placa de identificação da seção consta do Anexo II.

Ademais, a solução foi aprovada com base em consulta ao corpo técnico de engenheiros da Seção Técnica do 5º Grupamento de Engenharia, que avaliará a documentação e definirá o responsável técnico pela demanda.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A área que sofrerá interferência direta é de aproximadamente 110 m². Já os quantitativos referentes aos itens de serviços que serão executados, foram definidos com auxílio do croqui elaborado após o levantamento das medidas e constam da planilha estimativa de custos de serviços (Anexo III).

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 35.438,19

Valor (R\$): 35.438,19

O valor global de referência da contratação inicialmente estimado é de R\$ 35.438,19 (trinta e cinco mil, quatrocentos e trinta e oito e dezenove centavos), conforme orçamento elaborado com base no SINAPI, demais tabelas de referências e pesquisas de preços, em atendimento ao previsto nos Arts. 3º e 6º do Decreto 7.983/2013. Este valor poderá sofrer alterações após a conclusão do Projeto Básico/Termo de referência correspondente.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é viável o parcelamento da solução, devido aos serviços serem interdependentes e implicar em prejuízo e descontinuidade para o conjunto a ser executado, além de dificultar a responsabilização técnica sobre o serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A CONTRATADA estará autorizada a subcontratar os serviços acessórios específicos, como instalação de persianas e a confecção e instalação de placa de identificação da seção, entre outros.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os serviços previstos nesta contratação estão alinhados com os Objetivos Estratégicos definidos no Plano Estratégico do Exército (PEEx 2020/2023). Neste documento estão definidos os objetivos estratégicos e a direção pretendida para toda a Força para o quadriênio 2020-2023, dando prosseguimento ao processo de transformação do Exército rumo à Era do Conhecimento.

O seguinte Objetivo Estratégico, previsto no PEEx 2020/2023 baliza este processo de contratação:

OEE 8 - Aperfeiçoar o Sistema Logístico Militar Terrestre;

Estratégia: 8.1 Adequação da Estrutura Logística do Exército;

Ação Estratégica: 8.1.1 Aperfeiçoar a Estrutura Logística do Exército (Prontidão Logística);

Atividade: 8.1.1.13 Implantar o Batalhão Central de Manutenção e Suprimento. (2020/2023).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A execução do objeto possibilitará maior segurança ao aquartelamento, e conforto e praticidade aos usuários dos Serviços de Fiscalização de Produtos Controlados (SFPC), que disporá de um local exclusivo e adequado para seu atendimento.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá proceder com os trâmites que permitirão esta contratação, desde a elaboração do Aviso de Contratação Direta correspondente, passando pela definição de profissional habilitado para fiscalização do serviço e do contrato, até a liquidação e pagamento da completa prestação do serviço.

Além disso, a Administração deverá providenciar, antes do início dos serviços pela CONTRATADA, a retirada do mobiliário, dos extintores e da TV localizadas na área destinada à futura sala da SFPC, reinstalando-os na área da recepção após a conclusão dos serviços, e ainda garantir que a Contratada execute o serviço sem intercorrências no espaço da obra e com segurança para os bens e funcionários do setor.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos originários da contratação deverão ser gerenciados obedecendo às diretrizes, critérios e procedimentos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010 e resoluções do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação, por ser tratar de serviço simples de engenharia.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

VANESSA AZEVEDO MARTINS

Equipe de apoio



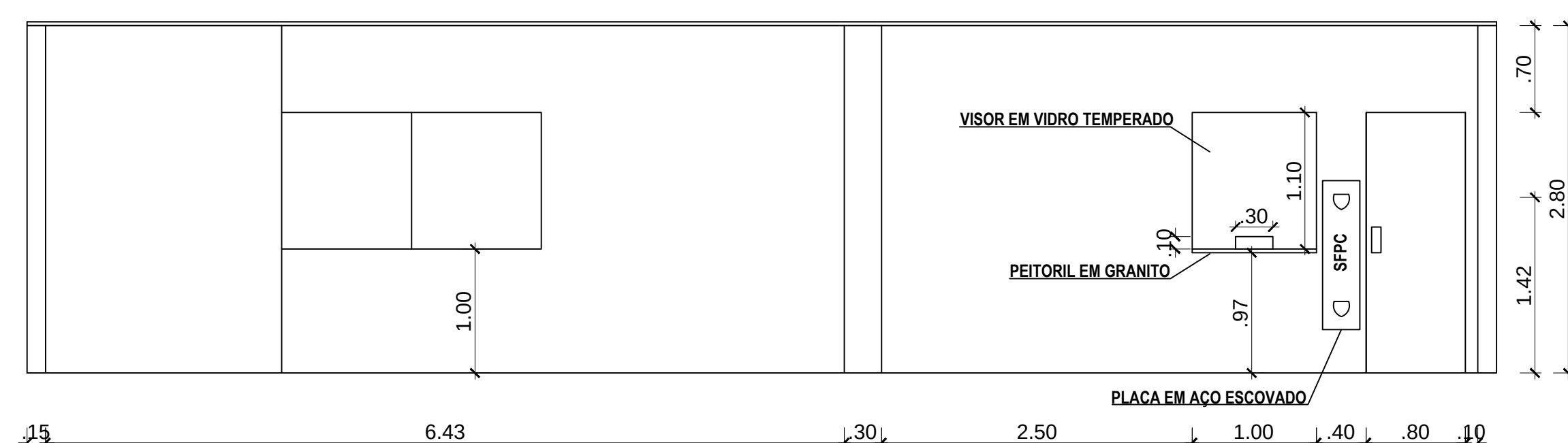
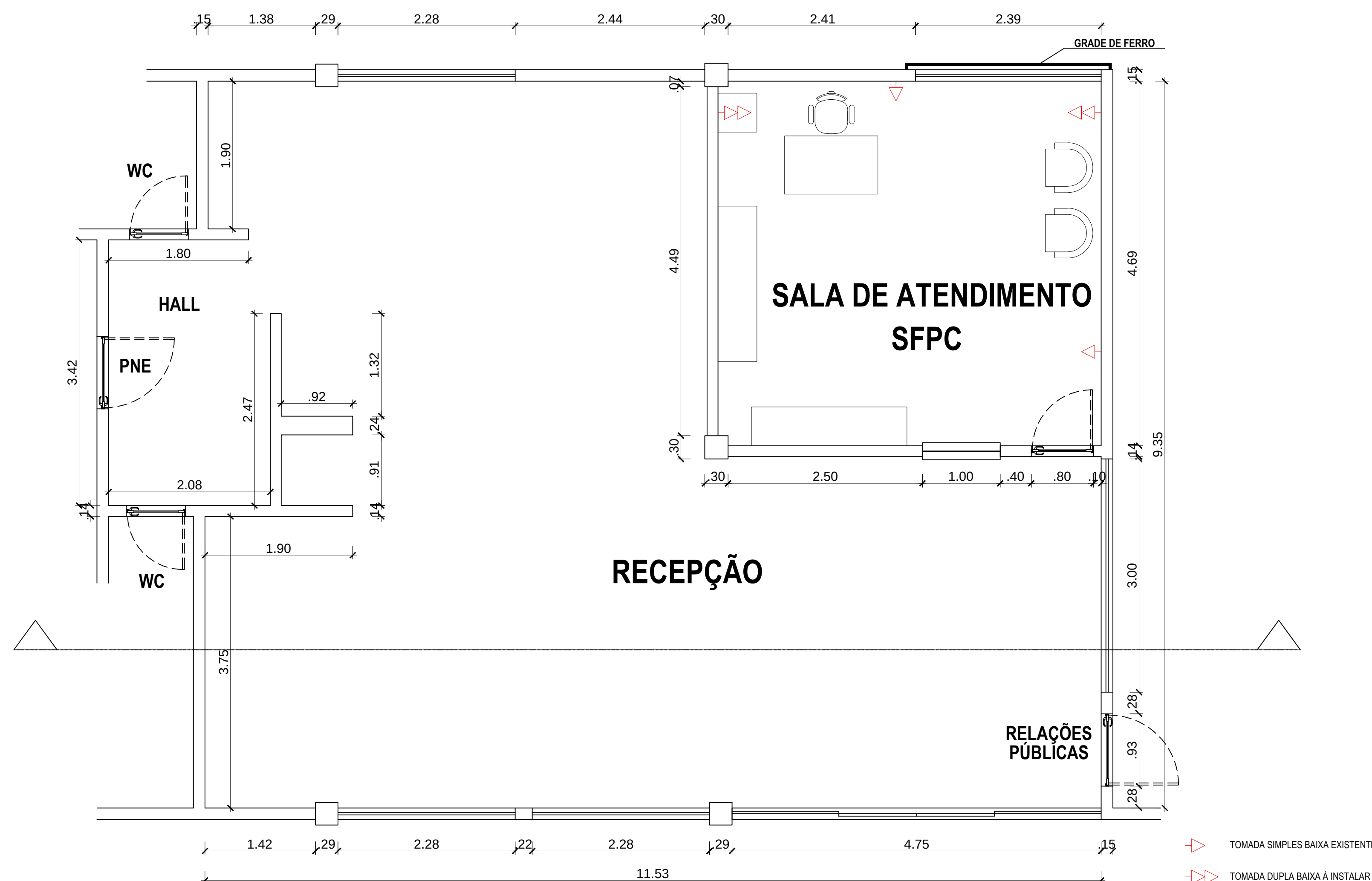
Assinou eletronicamente em 14/11/2024 às 15:49:44.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Sala de atendimento SFPC_Croqui-Layout1.pdf (218.65 KB)
- Anexo II - Orçamento Sintético DESONERADO_Assinado.pdf (105.64 KB)
- Anexo III - ANEXO IV - Cálculo BDI_assinado.pdf (186.22 KB)
- Anexo IV - Resumo do Regime Previdenciário_Assinado.pdf (195.35 KB)
- Anexo V - ANEXO VI - Planilha analítica - DESONERADO - assinado.pdf (196.96 KB)
- Anexo VI - Curva ABC de Insumos DESONERADO_ assinado.pdf (215.17 KB)
- Anexo VII - Curva ABC de Serviços DESONERADO.pdf (50.96 KB)
- Anexo VIII - Memória de cálculo_Observações DESONERADO - assinado.pdf (178.53 KB)
- Anexo IX - Encargos Sociais - Rio de Janeiro 12_2023.pdf (157.72 KB)
- Anexo X - Cronograma DESONERADO - assinado.pdf (101.65 KB)

Anexo I - Sala de atendimento SFPC_Croqui-Layout1.pdf

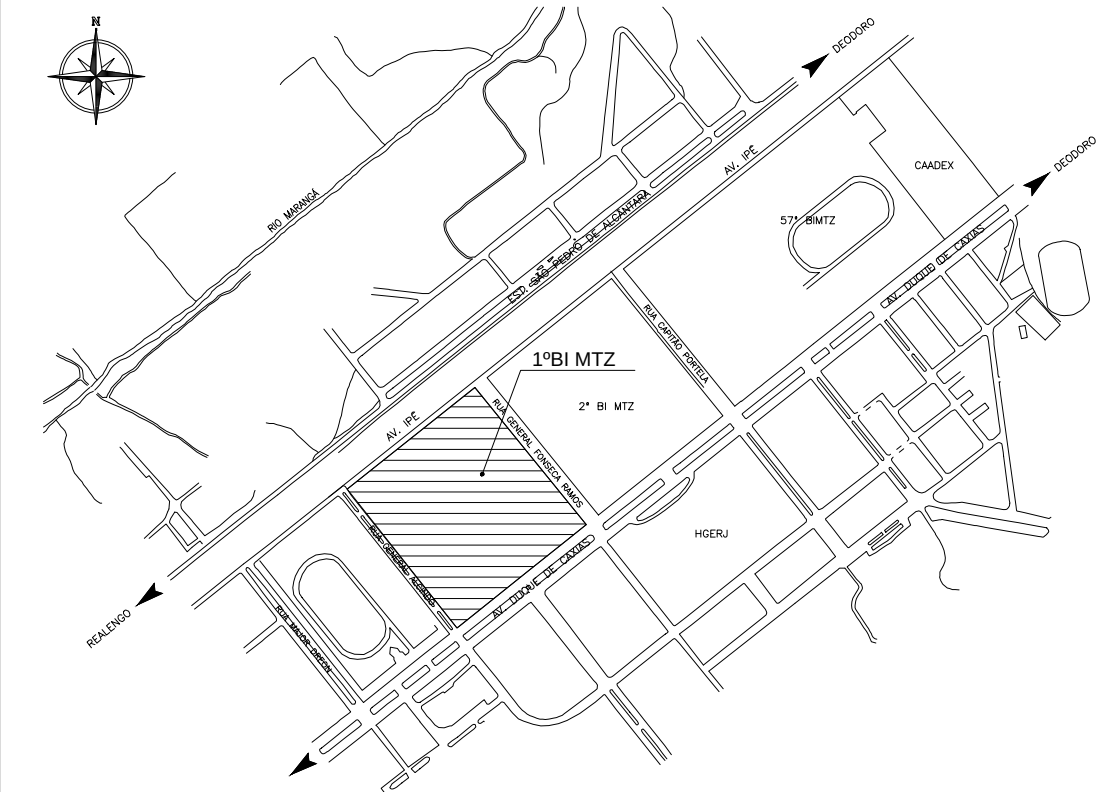


CROQUI SALA DE ATENDIMENTO SFPC E RECEPÇÃO

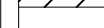
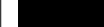
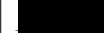
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO

ESCALA APROXIMADA 1:10.000



LEGENDAS

LEGENDA COR (HATCH)	DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES	16.753,56	-
	RUAS/AVENIDAS EXECUTADAS	4.678,16	-
	RUAS/AVENIDAS NÃO EXECUTADAS	15.984,61	-
	REVESTIMENTOS EXISTENTES	-	-
	MEIO FIO A SER EXECUTADO	616,62	-
	MEIO FIO EXECUTADO	1.032,25	-
	PAVIMENTO SEMIFLEXÍVEL - ASFALTO	2.231,28	223,13
	PAVIMENTO RÍGIDO - CONCRETO ARMADO	4.730,00	756,82
	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	11.041,70	841,50
	GRAMA	1.332,89	-

NOTAS

1. ESTE PROJETO SÓ PODERÁ SER UTILIZADO APÓS A APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

ITEM	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
A	27/07/23	EMISSÃO INICIAL	TEN. KHARYNN	
B				
C				
D				

OBSERVAÇÕES

1. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS.
2. TODAS AS COTAS ESTÃO EM METROS E CONSIDERANDO PAREDES ACABADAS.

ELABORAÇÃO DO PROJETO	ANO	Nº PROJ.	ITEM	FOLHA
5º Gpt E	2024	20240111	ARQ	01/01

OM: BCMS: Batalhão Central de Manutenção e Suprimento	LOCAL: ESTRADA SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, 3506, MAGALHÃES BASTOS, RIO DE JANEIRO, RJ
--	--

OBRA:

ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS

FRANCHA: PLANTA BAIXA		DATA: OUTUBRO/2024
AUTOR:	VISTO RESP:	ESCALA: INDICADA
DESENHISTA:	VISTO DESENHISTA:	DIM METRO
Ch. Subseção Projetos da RT do 5º Gpt E:	VISTO CHEFE:	ARQUIVO Sala de atendimento SFPCC_Croqui

**Anexo II - Orçamento Sintético DESONERADO_Assinado.
pdf**

5º Gpt E- RT Deo
CPF:



Obra
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE
ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS -
(DESONERADO)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2024 - Rio de Janeiro
ORSE - 07/2024 - Sergipe
EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,57%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		1		7.736,17	7.736,17	21,83 %
1.1	CREA/RJ 2024	Próprio	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	UN	1	262,55	334,93	334,93	0,95 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	43,96	56,07	7.401,24	20,88 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.000,47	1.000,47	2,82 %
2.1	ADAP ORSE	Próprio	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	UN	3	261,42	333,49	1.000,47	2,82 %
3			PAREDES E DIVISÓRIAS		1		5.406,26	5.406,26	15,26 %
3.1	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	12,6	101,10	128,97	1.625,02	4,59 %
3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	10,66	113,29	144,52	1.540,58	4,35 %
3.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	405,25	516,97	516,97	1,46 %
3.4	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	487,47	621,86	621,86	1,75 %
3.5	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	1,1	641,16	817,92	899,71	2,54 %
3.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1	158,44	202,12	202,12	0,57 %
4			PINTURA		1		10.347,71	10.347,71	29,20 %
4.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	175,57	13,93	17,77	3.119,87	8,80 %
4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	285,27	4,95	6,31	1.800,05	5,08 %

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	285,27	14,04	17,91	5.109,18	14,42 %
4.4	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5,04	29,48	37,60	189,50	0,53 %
4.5	PT 04.40.0150	SCO	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquídica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m²	3,64	27,81	35,47	129,11	0,36 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		1.562,65	1.562,65	4,41 %
5.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	53,56	68,32	136,64	0,39 %
5.2	ADAP ORSE	Próprio	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	pt	1	441,95	563,79	563,79	1,59 %
5.3	ADAP ORSE	Próprio	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	10	58,86	75,08	750,80	2,12 %
5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	4,86	6,19	111,42	0,31 %
6			COMPLEMENTARES/DIVERSOS		1		9.384,93	9.384,93	26,48 %
6.1	ES 04.25.0150	SCO	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m²	3,64	685,80	874,87	3.184,52	8,99 %
6.2	14.001.0300-	EMOP	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	m²	5,08	232,67	296,81	1.507,79	4,25 %
6.3	COTAÇÃO DE PREÇO	Próprio	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m (modelo fornecido pela CONTRATANTE)	UN	2	1.461,50	1.864,43	3.728,86	10,52 %
6.4	SC 29.15.0300	SCO	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m²	109,7	5,48	6,99	766,80	2,16 %
6.5	TC 04.15.0100	SCO	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m³	2	77,20	98,48	196,96	0,56 %

Total sem BDI	27.782,21
Total do BDI	7.655,98
Total Geral	35.438,19

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Vanessa Azevedo Martins
Residência Técnica do 5º Gpt E

- - / RJ
/

Anexo III - ANEXO IV - Cálculo BDI_assinado.pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE / 1ª RM
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS

COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra:	OBRA DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS	Área Equivalente (m²):			
Projeto nº:					
OM:	BCMS - Batalhão Central de Manutenção e Suprimento	RM: 1ª RM			
Local:	Avenida Duque de Caxias, 1672, Vila Militar de Deodoro, Rio de Janeiro/RJ	Mês Ref.: NOV/2024			
ITEM	DESCRIÇÃO	Conforme (%) Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário		PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (%) Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário	
		Não Desonerado	Desonerado	Não Desonerado	Desonerado
AC	Administração Central	4,00	4,00	3,45	3,45
G + S	Garantia + Seguros	0,80	0,80	0,48	0,48
R	Risco	1,27	1,27	0,85	0,85
DF	Despesas Financeiras	1,23	1,23	0,85	0,85
L	Lucro	7,40	7,40	5,11	5,11
CO	COFINS (3,00%)	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	PIS (0,65%)	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS	ISS	1,55	1,46	0,00	0,00
CPRB	CPRB	0,00	4,50	0,00	4,50
BDI (%)		21,64	27,57	15,28	20,93

Fórmula adotada (Acórdão 2.369/2011 - TCU - Plenário):

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + S + R)(1 + DF)(1 + L)}{1 - T} \right] - 1$$

Onde: T = CO + PIS + ISS + CPRB

%ISS Conforme NT-03S3.DOM (DESONERADO)					
VTM ¹	VTO ²	%MAT ³	%Base de Calc ISS ⁴	Alíquota ISS ⁵	%ISS ⁶
R\$ 14.302,91	R\$ 27.782,21	51,48%	48,52%	3%	1,46%

%ISS Conforme NT-03S3.DOM (NÃO DESONERADO)					
VTM ¹	VTO ²	%MAT ³	%Base de Calc ISS ⁴	Alíquota ISS ⁵	%ISS ⁶
R\$ 14.302,91	R\$ 29.567,12	48,37%	51,63%	3%	1,55%

¹ Valor total dos materiais a partir da curva ABC de insumos sem BDI

² Valor total da obra sem BDI

³ Valor percentual dos materiais em relação ao valor da obra (VTM/VTO)

⁴ Base de cálculo do ISS, desconsiderando o percentual de material (1-%MAT)

⁵ Alíquota do ISS no município do Rio de Janeiro

⁶ Percentual do ISS a ser considerado no BDI

Rio de Janeiro, 14 de novembro de 2024.

Elaborado:

VANESSA AZEVEDO MARTINS - 2ª Ten
Arquiteta e Urbanista - CAU RJ A92475-0
Adjunto da seção técnica do 5º Gpt E

Visto:

Anexo IV - Resumo do Regime Previdenciário_Assinado.pdf



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE / 1ª RM
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS RM: 1ª Região Militar

OM: BATALHÃO CENTRAL DE MANUTENÇÃO E SUPRIMENTO (BCMS) LOCAL: Rio de Janeiro / RJ

Item	Regime	Custo (R\$)	BDI (%)	Total com BDI (%)
1	NÃO DESONERADO			
Obras		14.664,20	3.169,10	17.833,30
Materiais e Equipamentos Específicos		14.902,92	3.220,70	18.123,62
Total NÃO DESONERADO				35.956,92
2	DESONERADO			
Obras		12.879,29	3.549,16	16.428,45
Materiais e Equipamentos Específicos		14.902,92	4.106,82	19.009,74
Total DESONERADO				35.438,19
Declaração: Após a comparação entre os preços dos dois regimes previdenciários (não desonerado e desonerado) calculados para a execução da obra, concluo que a opção mais vantajosa é o DESONERADO .				

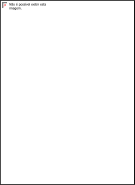
Rio de Janeiro, 06 de novembro de 2024.

Elaborado:

VANESSA AZEVEDO MARTINS - 2º Ten
Arquiteta e Urbanista - CAU RJ A92475-0
Adjunto da seção técnica do 5º Gpt E

Visto:

**Anexo V - ANEXO VI - Planilha analítica - DESONERADO
- assinado.pdf**



Obra
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE
ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS -
(DESONERADO)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2024 - Rio de Janeiro
ORSE - 07/2024 - Sergipe
EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 09/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,57%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						7.736,17	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CREA/RJ 2024	Próprio	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		262,55	262,55	
Insumo	ART01	Próprio	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	0,0000000	262,55	262,55	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	72,38				334,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		334,93

1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		43,96	43,96	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,00000000	0,98	0,98	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,00000000	1,25	1,25	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,00000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,00000000	0,04	0,04	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,00000000	0,10	0,10	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,00000000	40,25	40,25	
					MO sem LS =>	41,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,23
					Valor do BDI =>	12,11				56,07
						Quant. =>	132,00	Preço Total =>		7.401,24

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.000,47	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE (12375)	Próprio	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		261,42	261,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	0,0000000	26,82	160,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	0,0000000	33,50	100,50	
					MO sem LS =>	182,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,07
					Valor do BDI =>	72,07				333,49

Quant. => 3,00 Preço Total => 1.000,47

3			PAREDES E DIVISÓRIAS						5.406,26	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		101,10	101,10	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	0,0000000	36,54	19,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	0,0000000	26,82	4,58	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,33	0,82	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,14	2,82	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	21,02	44,26	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	0,0000000	7,01	5,34	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	3,64	3,99	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	0,0000000	80,84	2,00	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,33	0,15	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	0,0000000	7,96	15,92	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	0,0000000	2,91	2,15	
					MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
					Valor do BDI =>	27,87				128,97
						Quant. =>	12,60	Preço Total =>		1.625,02

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		113,29	113,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	26,82	5,22
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	0,0000000	36,54	21,74

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	0,0000000	21,02	44,26	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	0,0000000	2,91	2,30	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,14	2,82	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	0,0000000	7,96	23,19	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	3,64	3,99	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	0,0000000	7,01	6,39	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,0000000	0,33	0,17	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,33	0,82	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	0,0000000	80,84	2,39	
					MO sem LS =>	20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
					Valor do BDI =>	31,23				144,52
							Quant. =>	10,66	Preço Total =>	1.540,58

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		405,25	405,25	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	0,0000000	36,30	56,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	0,0000000	26,82	20,73	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,10	1,98	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	22,44	67,32	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	259,11	259,11	
					MO sem LS =>	56,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,51
					Valor do BDI =>	111,72				516,97
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	516,97

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		487,47	487,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	0,0000000	26,82	25,66	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	0,0000000	614,87	13,71	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	374,97	374,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	0,0000000	34,36	46,79	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	0,0000000	36,30	20,03	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	18,29	3,65	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	0,0000000	15,94	2,66	
					MO sem LS =>	170,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,53
					Valor do BDI =>	134,39				621,86
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	621,86

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		641,16	641,16	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	0,0000000	37,25	36,98	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	0,0000000	30,75	33,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	0,0000000	26,82	14,59	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	0,0000000	38,88	3,69	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	0,0000000	26,30	6,04	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	0,0000000	2,91	4,27	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	0,9870000	0,0000000	536,24	529,26	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,0000000	0,31	0,73	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	0,0000000	42,80	12,15	
					MO sem LS =>	65,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,58
					Valor do BDI =>	176,76				817,92
						Quant. =>	1,10	Preço Total =>		899,71

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000		158,44	158,44	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	0,0000000	28,49	11,93	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	0,0000000	38,88	0,81	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	0,0000000	413,74	2,48	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	0,0000000	37,25	14,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	0,0000000	26,82	5,60	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	0,0000000	118,08	122,80	
					MO sem LS ==>	24,85	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,85
					Valor do BDI ==>	43,68				202,12
							Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	202,12

4			PINTURA							10.347,71
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,93	13,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	0,0000000	34,54	8,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	0,0000000	26,82	2,19	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,0000000	1,48	0,05	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	0,0000000	4,40	3,20	
					MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
					Valor do BDI =>	3,84				17,77
						Quant. =>	175,57	Preço Total =>		3.119,87

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		4,95	4,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	34,54	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	26,82	0,59
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	12,42	2,06

MO sem LS => 1,99 LS => 0,00 MO com LS => 1,99
Valor do BDI => 1,36
Quant. => 285,27 Preço Total => 1.800,05

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,04	14,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	26,82	1,45	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	34,54	5,63	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	30,49	6,96	
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
					Valor do BDI =>	3,87				17,91
						Quant. =>	285,27	Preço Total =>		5.109,18

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		29,48	29,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	0,0000000	34,54	19,71	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1954000	0,0000000	47,85	9,34	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0195000	0,0000000	22,53	0,43	
					MO sem LS =>	13,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,69
					Valor do BDI =>	8,12				37,60
						Quant. =>	5,04	Preço Total =>		189,50

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PT 04.40.0150	SCO	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquídica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	PT	m²	1,0000000		27,81	27,81
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	16,03	2,88
Insumo	MAT080300	SCO	Lixa d'agua no 100	Material	un	0,5000000	0,0000000	1,80	0,90
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	1,0000000	3,0000000	15,07	0,45
Insumo	MAT136050	SCO	Tinta a óleo brilhante	Material	gl	0,0425000	0,0000000	105,00	4,46
Insumo	MOD902200	SCO	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (desonerado)	Mão de Obra	h	0,5500000	0,0000000	22,17	12,19

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Insumo	MAT136250	SCO	Tinta anticorrosiva, Ferrolack, no 2500, Ypiranga ou similar	Material	gl	0,0350000	0,0000000	198,00	6,93	
					MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,07
					Valor do BDI =>	7,66				35,47
							Quant. =>	3,64	Preço Total =>	129,11

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.562,65
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		53,56	53,56	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	41,33	41,33	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	12,23	12,23	
					MO sem LS ==>	24,11	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	24,11
					Valor do BDI ==>	14,76				68,32
							Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	136,64

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE (13407)	Próprio	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	pt	1,0000000		441,95	441,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	0,0000000	33,50	100,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	0,0000000	26,82	80,46	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	25,0000000	0,0000000	7,63	190,75	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	35,12	70,24	
					MO sem LS =>	127,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,95
					Valor do BDI =>	121,84				563,79
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	563,79

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP ORSE (3811)	Próprio	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000		58,86	58,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,0000000	26,82	20,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,0000000	33,50	25,12
Insumo	ADAPT ORSE (3010)	Próprio	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	1,0000000	0,0000000	11,77	11,77

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,31	1,86	
					MO sem LS =>	31,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,98
					Valor do BDI =>	16,22				75,08
							Quant. =>	10,00	Preço Total =>	750,80

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		4,86	4,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	33,50	0,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	0,0000000	28,21	0,81	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,41	2,99	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	9,67	0,09	
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
					Valor do BDI =>	1,33				6,19
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	111,42

6			COMPLEMENTARES/DIVERSOS						9.384,93	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ES 04.25.0150	SCO	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	ES	m²	1,0000000		685,80	685,80	
Insumo	MAT064200	SCO	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado de barras quadradas de 3/8", chumbadas em alvenaria, inclusive colocacao	Material	m²	1,0000000	0,0000000	685,80	685,80	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	189,07				874,87
							Quant. =>	3,64	Preço Total =>	3.184,52

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	14.001.0300-A	EMOP	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	14	m²	1,0000000		232,67	232,67	
Insumo	13749	EMOP	PERSIANA VERTICAL EM PVC, LAMINA C/LARGU RA DE 89MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	232,67	232,67	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	64,14				296,81

Quant. => 5,08 Preço Total => 1.507,79

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	COTAÇÃO DE PREÇO	Próprio	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m (modelo fornecido pela CONTRATANTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.461,50	1.461,50	
Insumo	COTAÇÃO DE PREÇO	Próprio	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.461,50	1.461,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	402,93				1.864,43
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		3.728,86

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SC 29.15.0300	SCO	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	SC	m²	1,0000000		5,48	5,48	
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	Verba	%	1,0000000	3,0000000	4,80	0,14	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	16,03	4,80	
Insumo	MAT000150	SCO	Acido Muriatico	Material	l	0,1000000	0,0000000	5,40	0,54	
					MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	1,51				6,99
						Quant. =>	109,70	Preço Total =>		766,80

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TC 04.15.0100	SCO	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	TC	m³	1,0000000		77,20	77,20	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	16,03	12,82	
Insumo	IEQ003150	SCO	Cacamba de aco com 5m3, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel	Equipamento	un	0,2000000	0,0000000	320,00	64,00	
					MO sem LS =>	12,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,82
					Valor do BDI =>	21,28				98,48
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		196,96

Total sem BDI 27.782,21
Total do BDI 7.655,98
Total Geral 35.438,19

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

Vanessa Azevedo Martins - 2ª Ten
Adjunto da Residência Técnica do 5º Gpt E
Arquiteta e Urbanista - CAU - A92475-0

- - / RJ
/

**Anexo VI - Curva ABC de Insumos DESONERADO_
assinado.pdf**



Obra
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE
ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS -
(DESONERADO)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2024 - Rio de Janeiro
ORSE - 07/2024 - Sergipe
EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 09/2024 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,2234400		51,34		6.942,37		6.942,37	19,59%	6.942,37	19,59%
COTAÇÃO DE PREÇO 00004783	SINAPI	ACESSÓRIOS	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m	Material	UN	2,0000000		1.864,43		3.728,86		3.728,86	10,52%	10.671,23	30,11%
	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	113,4716905		30,10		3.415,50		3.415,50	9,64%	14.086,73	39,75%
MAT064200	SCO		Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado de barras quadradas de 3/8", chumbadas em alvenaria, inclusive colocacao	Material	m²	3,6400000		874,87		3.184,53		3.184,53	8,99%	17.271,26	48,74%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	65,1841950		38,89		2.535,01		2.535,01	7,15%	19.806,27	55,89%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,8515348		22,46		1.681,17		1.681,17	4,74%	21.487,43	60,63%
13749	EMOP		PERSIANA VERTICAL EM PVC, LAMINA C/LARGU RA DE 89MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	Material	m²	5,0800000		296,81		1.507,79		1.507,79	4,25%	22.995,23	64,89%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	48,9855600		26,81		1.313,30		1.313,30	3,71%	24.308,53	68,59%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	229,7617270		5,00		1.148,81		1.148,81	3,24%	25.457,34	71,84%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	47,5259820		15,84		752,81		752,81	2,12%	26.210,15	73,96%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	1,0857000		684,08		742,71		742,71	2,10%	26.952,86	76,06%
	SCO		Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	35,1652000		20,44		718,78		718,78	2,03%	27.671,64	78,08%
MOD902450															
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	127,9554160		5,61		717,83		717,83	2,03%	28.389,46	80,11%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,0275264		30,10		663,03		663,03	1,87%	29.052,49	81,98%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	361,7617270		1,70		614,99		614,99	1,74%	29.667,49	83,72%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	56,2697340		10,15		571,14		571,14	1,61%	30.238,63	85,33%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	13,0914763		36,30		475,22		475,22	1,34%	30.713,85	86,67%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	229,7617270		1,96		450,33		450,33	1,27%	31.164,18	87,94%
ART01	Próprio	TAXAS	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000		334,93		334,93		334,93	0,95%	31.499,11	88,88%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		330,54		330,54		330,54	0,93%	31.829,65	89,82%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000		304,12		304,12		304,12	0,86%	32.133,77	90,68%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	111,5760140		2,51		280,06		280,06	0,79%	32.413,83	91,47%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	111,5760140		2,20		245,47		245,47	0,69%	32.659,29	92,16%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	25,0000000		9,73		243,25		243,25	0,69%	32.902,54	92,84%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,0000000		1,59		209,88		209,88	0,59%	33.112,42	93,44%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	19,3249620		8,94		172,77		172,77	0,49%	33.285,19	93,92%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,9212146		34,54		169,98		169,98	0,48%	33.455,17	94,40%
IEQ003150	SCO		Cacamba de aco com 5m3, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluquel	Equipamento	un	0,4000000		408,22		163,29		163,29	0,46%	33.618,45	94,87%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15" CM, E = *2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000		150,63		156,66		156,66	0,44%	33.775,11	95,31%
ADAPT ORSE	Próprio	ELETRICA	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	Material	m	10,0000000		15,01		150,10		150,10	0,42%	33.925,21	95,73%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,0672330		1,69		123,48		123,48	0,35%	34.048,69	96,08%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	25,5348280		4,64		118,48		118,48	0,33%	34.167,18	96,41%

00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,0000000	44,80	89,60	89,60	0,25%	34.256,78	96,67%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,62	85,86	85,86	0,24%	34.342,64	96,91%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	469,5449680	0,17	79,82	79,82	0,23%	34.422,46	97,13%
MAT000150	SCO		Acido Muriatico	Material	I	10,9700000	6,88	75,47	75,47	0,21%	34.497,93	97,35%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	19,3978700	3,71	71,97	71,97	0,20%	34.569,90	97,55%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	22,3812000	3,07	68,71	68,71	0,19%	34.638,61	97,74%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,6280160	103,12	64,76	64,76	0,18%	34.703,37	97,93%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6372578	37,04	60,64	60,64	0,17%	34.764,01	98,10%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,9848160	61,04	60,11	60,11	0,17%	34.824,13	98,27%
MOD902200	SCO		Pintor - servico completo de pintura, desde o emassamento ate as demaos de acabamento (desonerado)	Mão de Obra	h	2,0020000	28,28	56,62	56,62	0,16%	34.880,74	98,43%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,0672330	0,77	56,26	56,26	0,16%	34.937,00	98,59%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3952600	31,71	44,24	44,24	0,12%	34.981,25	98,71%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6896114	23,63	39,93	39,93	0,11%	35.021,17	98,82%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000	9,79	39,16	39,16	0,11%	35.060,33	98,93%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,7400000	1,53	34,79	34,79	0,10%	35.095,13	99,03%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2171336	27,41	33,36	33,36	0,09%	35.128,49	99,13%
MAT136250	SCO		Tinta anticorrosiva, Ferrolack, no 2500, Ypiranga ou similar	Material	gl	0,1274000	252,58	32,18	32,18	0,09%	35.160,67	99,22%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22,7400000	1,08	24,56	24,56	0,07%	35.185,23	99,29%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	58,2128020	0,42	24,45	24,45	0,07%	35.209,67	99,36%
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	62,6070000	0,39	24,42	24,42	0,07%	35.234,09	99,42%
MAT136050	SCO		Tinta a oleo brilhante	Material	gl	0,1547000	133,94	20,72	20,72	0,06%	35.254,81	99,48%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	361,7617270	0,05	18,09	18,09	0,05%	35.272,90	99,53%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,3124000	54,59	17,05	17,05	0,05%	35.289,95	99,58%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,5616800	1,09	15,87	15,87	0,04%	35.305,83	99,63%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,0000000	0,12	15,84	15,84	0,04%	35.321,67	99,67%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	7,0403570	1,88	13,24	13,24	0,04%	35.334,90	99,71%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4261188	24,58	10,47	10,47	0,03%	35.345,38	99,74%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,4591880	0,79	9,84	9,84	0,03%	35.355,22	99,77%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,8390000	1,82	8,81	8,81	0,02%	35.364,03	99,79%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2530000	33,55	8,49	8,49	0,02%	35.372,51	99,81%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000	3,64	7,28	7,28	0,02%	35.379,79	99,84%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	11,8518860	0,42	4,98	4,98	0,01%	35.384,77	99,85%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,9778000	1,58	4,70	4,70	0,01%	35.389,48	99,86%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	23,33	4,67	4,67	0,01%	35.394,14	99,88%
MAT080300	SCO		Lixa d'agua no 100	Material	un	1,8200000	2,29	4,17	4,17	0,01%	35.398,31	99,89%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,0000000	1,88	3,76	3,76	0,01%	35.402,07	99,90%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	20,33	3,40	3,40	0,01%	35.405,47	99,91%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0314810	102,05	3,21	3,21	0,01%	35.408,68	99,92%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,9778000	1,04	3,10	3,10	0,01%	35.411,78	99,93%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,8390000	0,62	3,00	3,00	0,01%	35.414,78	99,93%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0982800	28,74	2,82	2,82	0,01%	35.417,60	99,94%

00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,12		2,38		2,38	0,01%	35.419,98	99,95%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1692000		12,33		2,09		2,09	0,01%	35.422,06	99,95%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0262286		27,97		0,73		0,73	0,00%	35.422,80	99,96%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000		23,35		0,56		0,56	0,00%	35.423,36	99,96%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		30,76		0,34		0,34	0,00%	35.423,70	99,96%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,1956940		1,47		0,29		0,29	0,00%	35.423,98	99,96%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001465		1.785,18		0,26		0,26	0,00%	35.424,25	99,96%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,5616800		0,01		0,15		0,15	0,00%	35.424,39	99,96%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000033		6.949,31		0,02		0,02	0,00%	35.424,41	99,96%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0003780		11,72		0,00		0,00	0,00%	35.424,42	99,96%
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	16,9960000		0,00		0,00		0,00	0,00%	35.424,42	99,96%

Equipamento	R\$ 1.307,76
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 14.312,04
Material	R\$ 19.001,27
Serviços	R\$ 450,33
Taxas	R\$ 353,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	27.782,21
Total do BDI	7.655,98
Total Geral	35.438,19

Elaborado:

VANESSA AZEVEDO MARTINS - 2º Ten
Arquiteta e Urbanista - CAU RJ A92475-0
Adjunto da seção técnica do 5º Gpt E

Anexo VII - Curva ABC de Serviços DESONERADO.pdf

5º Gpt E- RT Deo

CPF:



Obra
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE
ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS -
(DESONERADO)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2024 - Rio de Janeiro
ORSE - 07/2024 - Sergipe
EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro
SCO - 09/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,57%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	132,0	56,07	7.401,24	20,88	20,88
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	285,27	17,91	5.109,18	14,42	35,30
COTAÇÃO DE PREÇO	Próprio	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m (modelo fornecido pela CONTRATANTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.864,43	3.728,86	10,52	45,82
ES	SCO	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	ES	m²	3,64	874,87	3.184,52	8,99	54,81
04.25.0150									
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	175,57	17,77	3.119,87	8,80	63,61
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	285,27	6,31	1.800,05	5,08	68,69
96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	12,6	128,97	1.625,02	4,59	73,28
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	10,66	144,52	1.540,58	4,35	77,63
14.001.0300	EMOP	PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14	m²	5,08	296,81	1.507,79	4,25	81,88
ADAP ORSE	Próprio	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	3,0	333,49	1.000,47	2,82	84,70
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1	817,92	899,71	2,54	87,24
SC	SCO	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	SC	m²	109,7	6,99	766,80	2,16	89,41
29.15.0300									
ADAP ORSE	Próprio	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	10,0	75,08	750,80	2,12	91,53
90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	621,86	621,86	1,75	93,28
ADAP ORSE	Próprio	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	pt	1,0	563,79	563,79	1,59	94,87

5º Gpt E- RT Deo
CPF:

90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	516,97	516,97	1,46	96,33
CREA/RJ 2024 101965	Próprio	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	334,93	334,93	0,95	97,27
	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0	202,12	202,12	0,57	97,85
TC 04.15.0100	SCO	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	TC	m³	2,0	98,48	196,96	0,56	98,40
102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,04	37,60	189,50	0,53	98,94
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	68,32	136,64	0,39	99,32
PT 04.40.0150	SCO	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquidica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	PT	m²	3,64	35,47	129,11	0,36	99,69
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	6,19	111,42	0,31	100,00

Total sem BDI 27.782,21
Total do BDI 7.655,98
Total Geral 35.438,19

VANESSA AZEVEDO MARTINS - 2º Ten
Arquiteta e Urbanista - CAU RJ A92475-0
Adjunto da seção técnica do 5º Gpt E

**Anexo VIII - Memória de cálculo_Observações
DESONERADO - assinado.pdf**



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO LESTE / 1ª RM
5º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
GRUPAMENTO TENENTE ENGENHEIRO ANDRÉ REBOUÇAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCM5			Área Equivalente (m²): 110,00	
OM: Batalhão Central de Manutenção e Suprimento			RM: 1ª RM	
			Data: 14/11/2024	
LOCAL: Estrada São Pedro de Alcântara, 3506, Magalhães Bastos, Rio de Janeiro/RJ.			BDI Geral: 27,57% BDI Dif: 0%	
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 09/2024 - Rio de Janeiro ORSE - 07/2024 - Sergipe EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro SCO - 09/2024 - Rio de Janeiro			MÊS/ ANO DE REFERÊNCIA: 09/2024	
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS			
1.1	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	UN	1,0	=1 (uma) Anotação de Responsabilidade Técnica pela execução do serviço
1.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,0	=Foram consideradas 6h/dia durante 22 dias úteis (4 semanas)
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	UN	3,0	=Há 3 (três) aparelhos de ar condicionado a serem removidos e reinstalados
3	PAREDES E DIVISÓRIAS			
3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	m²	12,60	=Parede com dimensões 4,50 m de comprimento por 2,80 de altura
3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF. 07/2023 PS	m²	10,66	=Parede com dimensões 4,80 m de comprimento por 2,80 m de altura, subtraindo-se 2,78 m² das aberturas (porta e visor)
3.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0	=1 (uma) porta para a parede de drywall
3.4	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0	=1 (um) batente para porta da parede de drywall
3.5	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 01/2021 PS	m²	1,1	=Visor com dimensões 1 m de largura por 1,10 m de altura
3.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	1,0	=Peitoril com 1 m de comprimento
4	PINTURA			
4.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	175,57	Dimensões e descontos da parede drywall =(5,1+4,86)*2,8*2-0,8*2,1*2-1,1*1*2=50,216 Dimensões e descontos da parede frente=11,53*2,8-2,15*4,75-2*2,28*1,2+(0,07+0,07)*2*2,8=17,3835 Dimensões e descontos da parede fundos=11,53*2,8-2,39*1,2-2,28*1,2+(0,07+0,07)*2*2,8=27,464 Dimensões e descontos da parede lado direito=9,35*2,8-3*1,1-0,93*2,1=20,927 Dimensões e descontos da parede lado esquerdo=(9,35+1,9+0,92*3+0,52+2,47+2,08+3,42-0,95+1,8)*2,8-2*0,88*2,1-1*2,1=59,584 Adotado: 175,57
4.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	285,27	Dimensões e descontos da parede drywall =(5,1+4,86)*2,8*2-0,8*2,1*2-1,1*1*2=50,216 Dimensões e descontos da parede frente=11,53*2,8-2,15*4,75-2*2,28*1,2+(0,07+0,07)*2*2,8=17,3835 Dimensões e descontos da parede fundos=11,53*2,8-2,39*1,2-2,28*1,2+(0,07+0,07)*2*2,8=27,464 Dimensões e descontos da parede lado direito=9,35*2,8-3*1,1-0,93*2,1=20,927 Dimensões e descontos da parede lado esquerdo=(9,35+1,9+0,92*3+0,52+2,47+2,08+3,42-0,95+1,8)*2,8-2*0,88*2,1-1*2,1=59,584 Dimensões do forro=4,69*4,93+86,57=109,6917 Adotado: 285,27
4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	285,27	Idem ao item anterior (4.2)
4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	5,04	Área da porta x 3, considerando que a porta possui batentes=0,8*2,10*3=5,04
4.5	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquídica esmalhada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	3,64	Área da grade (L x H)=2,6*1,4
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
5.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,0	=2 (duas) tomadas a serem instaladas
5.2	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	pt	1,0	=1 (um) ponto de rede a ser instalado
5.3	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	10,0	Comprimento da canaleta=10
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	18,0	Comprimento dos condutores para a instalação de duas tomadas duplas a partir de tomadas existentes=18
6	COMPLEMENTARES/DIVERSOS			
6.1	Grade de ferro para proteção de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m²	3,64	Área da grade (L x H)=2,6*1,4
6.2	PERSIANA VERTICAL EM PVC/LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,08	Área da persiana da janela=1,4*2,6 Área da persiana do visor=1,2*1,2
6.3	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m (modelo fornecido pela CONTRATANTE)	UN	2,0	=2 (duas) placas de identificação, uma para a futura sala e uma para a existente
6.4	Limpeza de pisos cerâmicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	m²	109,70	Área do piso=4,69*4,93+86,57. Adotado: 109,70
6.5	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	m³	2,0	Volume estimado=2

Total sem BDI	27.782,21
Total do BDI	7.655,98
Total Geral	35.438,19

Vanessa Azevedo Martins - 2ª Ten
Adjunto da Residência Técnica do 5º Gpt E

Arquiteta e Urbanista - CAU - A92475-0

Anexo IX - Encargos Sociais - Rio de Janeiro 12_2023.pdf

Apêndice 19 – Encargos Sociais – Rio de Janeiro

RIO DE JANEIRO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,87%	Não incide	4,87%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,64%	0,84%	0,64%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	Não incide	1,27%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,88%	7,52%	9,88%	7,52%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,73%	17,20%	46,73%	17,20%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,34%	4,39%	3,34%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,08%	3,11%	4,08%	3,11%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,16%	2,83%	2,16%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	Total	11,77%	8,97%	11,77%	8,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,32%	3,06%	17,66%	6,50%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	Total	8,69%	3,34%	18,05%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,99%	47,31%	114,35%	70,77%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Anexo X - Cronograma DESONERADO - assinado.pdf



Obra
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA SALA DE
ATENDIMENTO AO PÚBLICO EXTERNO DA SFPC DO BCMS -
(DESONERADO)

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio de Janeiro
SICRO3 - 07/2024 - Rio de Janeiro
ORSE - 07/2024 - Sergipe
EMOP - 09/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.
27,57%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	7 DIAS	14 DIAS	21 DIAS	28 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	100,00%	28,25%	23,92%	23,92%	23,92%
1.1	ART VALOR DE CONTRATO ACIMA DE 15.000,00	7.736,17	2.185,24	1.850,31	1.850,31	1.850,31
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	334,93	334,93			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.1	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	7.401,24	1.850,31	1.850,31	1.850,31	1.850,31
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	100,00%	44,31%	25,75%	29,94%	
3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	5.406,26	2.395,31	1.392,15	1.618,80	
3.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	1.625,02	1.625,02			
3.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	516,97			516,97	
3.4	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	621,86		621,86		
3.5	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	899,71			899,71	
3.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	202,12			202,12	
4	PINTURA	100,00%	15,08%	65,15%	13,09%	6,68%
4.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3.119,87	1.559,94	6.741,86	1.354,99	690,92
4.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.800,05		1.350,04	270,01	180,01
4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	5.109,18		3.831,89	766,38	510,92
4.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	189,50			189,50	
4.5	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta alquídica esmaltada Condor ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demao de tinta anti oxido Ferrolack ou similar e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	129,11			129,11	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				100,00%
5.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	136,64				136,64
5.2	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	563,79				563,79
5.3	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	750,80				750,80
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	111,42				111,42
6	COMPLEMENTARES/DIVERSOS	100,00%		33,93%		66,07%
6.1	Grade de ferro para protecao de janela ou aparelhos de ar condicionado, formado por barras quadradas de 3/8", chumbadas na alvenaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	3.184,52		3.184,52		
6.2	PERSIANA VERTICAL EM PVC.LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIM ENTO E COLOCAÇAO	1.507,79				1.507,79
6.3	Placa de identificação em aço escovado, dimensões 1,20 x 0,30 m (modelo fornecido pela CONTRATANTE)	3.728,86				3.728,86
6.4	Limpeza de pisos ceramicos, pisos de pedras ou similares.(desonerado)	766,80				766,80
6.5	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.(desonerado)	196,96				196,96
Porcentagem			20,15%	37,16%	13,61%	29,08%
Custo			7.140,96	13.168,84	4.824,10	10.304,29
Porcentagem Acumulado			20,15%	57,31%	70,92%	100,0%
Custo Acumulado			7.140,95	20.309,79	25.133,89	35.438,19

Vanessa Azevedo Martins - 2ª Ten
Adjunto da Residência Técnica do 5º Gpt E
Arquiteta e Urbanista - CAU - A92475-0