



ANEXO I



**01. PROJETO BÁSICO**

*(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).*

**02. ORÇAMENTO BÁSICO**

*(Planilha orçamentária).*

**03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

*(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).*

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 30,66%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO. N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1. DEMOLIÇÕES

### 1.1. ALVENARIA

#### 1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

SERÁ REALIZADO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO.

### 1.2. TELHADO

#### 1.2.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS.

## 2. REFORÇO ESTRUTURAL

### 2.1. FUNDAÇÃO

#### 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

#### 2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

#### 2.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

#### 2.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

### 2.2. PILARES

#### 2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

SERÁ REALIZADO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO.

#### 2.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 30,66%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:83740-000 CNPJ Nº. 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

2.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

2.2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.

2.2.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

2.3. VIGAS

2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

2.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.

2.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

3. DIVISÃO DE SALAS

3.1. FUNDAÇÕES

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

3.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

3.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 30,66%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%



### 3.1.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.

### 3.1.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

## 3.2. ALVENARIA DE EMBASAMENTO

AS ALVENARIAS DE EMBASAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM BLOCOS CERÂMICOS NAS DIMENSÕES NOMINAIS DE 9X19X19CM, COM ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.

### 3.2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO É A ALVENARIA QUE FICA SOBRE A VIGA BALDRAME, SUA FINALIDADE É REGULARIZAR O NÍVEL PARA O INÍCIO DA ELEVAÇÃO DA ALVENARIA. PARA A EXECUÇÃO DA ALVENARIA DAE EMBASAMENTO SERÁ USADO TIJOLO, CERÂMICO FURADO NAS DIMENSÕES, 9X19X19 CM, CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:2:8. ESSA ALVENARIA SERÁ EXECUTADA NA MURETA DO ENTORNO DO CAMPO.

## 3.3. VIGAS

### 3.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

### 3.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

### 3.3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.

### 3.3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

## 3.4. PILARES

### 3.4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

### 3.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MEMORIAL DESCRITIVO																								
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023	BDI : 30,66%																				
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19																							



FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

3.4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.

3.4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

3.5. PAREDES E PAINÉIS

3.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

AS ALVENARIAS SERÃO EXECUTADAS COM TIJOLO FURADO CERÂMICO E OBEDECERÃO AS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS EM PROJETO. SERÃO ASSENTADOS EM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:8.

3.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm

3.5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA

4.1. 92610 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)

SERÁ INSTALADA TESOURA INTEIRA DE AÇO EM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA, FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA

4.2. 92604 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)

SERÁ INSTALADA TESOURA INTEIRA DE AÇO EM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA, FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023		BDI : 30,66%		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.3. 00000626 - MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) (KG)

SERÁ UTILIZADO MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)

4.4. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6 MM 1,53 X 0,92 METROS

5. AUDITÓRIO

5.1. PISOS

5.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

5.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

5.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

5.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

5.2. PINTURA

DEVERÃO SER PINTADAS TODAS AS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM TINTA LÁTEX NA COR INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO, COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS E LÍQUIDO PREPARADOR DE PAREDES OU SELADOR NA PARTE ANTIGA DO PRÉDIO, JUNTAMENTE COM PORTAS PINTADAS COM TINTA ESMALTE TUDO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE. AS PORTAS, PRIMEIRAMENTE DEVE-SE

## MEMORIAL DESCRITIVO

 PREFEITURA DE <b>NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 30,66%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:83740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



PROCEDER COM LIXAÇÃO E EMASSAMENTO. OS GRADIS SERÁ FEITO A PINTURA COM TINTA ESMALTE. PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER A LIXAÇÃO, PAREDES E ABERTURAS LEVEMENTE E COM LIXA FINA PARA ELIMINAR O EXCESSO DE PÓ DO FUNDO, QUE ADERE A SUPERFÍCIE, E A ASPEREZA, E APÓS A LIXAÇÃO ELIMINAR O PÓ COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS NAS ESTRUTURAS METÁLICAS. APÓS A LIXAÇÃO DEVE-SE PROSSEGUIR COM A APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, SOMENTE NAS PAREDES INTERNAS. TODAS AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS RECEBERÃO UMA DEMÃO DE PREPARO, E LOGO APÓS PODERÁ RECEBER A PINTURA LÁTEX, EM DUAS DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES DAS VIGAS E PILARES DA RAMPA DEVERÃO SER PINTADAS COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR FIRMES, SECAS, LIMPAS, SEM POEIRA, GORDURA, SABÃO OU MOFO, FERRUGEM, RETOCADAS SE NECESSÁRIO, E CONVENIENTEMENTE PREPARADAS PARA RECEBER O TIPO DE PINTURA A ELAS DESTINADO. A ELIMINAÇÃO DA POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. A PINTURA SERÁ EXECUTADA DE CIMA PARA BAIXO E DEVERÁ SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS, QUE CASO NÃO PUDEREM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA, EMPREGANDO-SE O REMOVEDOR ADEQUADO. DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIE NÃO DESTINADA À PINTURA (REVESTIMENTOS CERÂMICOS, VIDROS, PISOS, FERRAGENS, ETC.). NAS ESQUADRIAS EM GERAL DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS VIDROS, ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, SUPERFÍCIES ADJACENTES COM OUTRO TIPO DE PINTURA, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA. NA APLICAÇÃO DA PINTURA, TODAS AS SUPERFÍCIES ADJACENTES DEVERÃO SER PROTEGIDAS E EMPAPELADAS, PARA EVITAR RESPINGOS. CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS ENTRE 02 DEMÃOS SUCESSIVAS, OU CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA CADA TIPO DE TINTA. IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA, OU DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA UNIFORMIDADE QUANTO À COR, TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO (FOSCO, SEMI-FOSCO, E BRILHANTE). NO EMPREGO DE TINTAS JÁ PREPARADAS SERÃO OBEDECIDAS AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES, SENDO VEDADA A ADIÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ESTRANHO ÀS ESPECIFICAÇÕES DAS MESMAS E ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES. OS SOLVENTES A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER OS MESMOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PELAS FABRICANTES DAS TINTAS UTILIZADA.

### 5.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

SERÁ REALIZADO EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA PVA

### 5.2.2. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM SUPERFÍCIE SECA E LIMPA. APLICAR UMA DEMÃO COM ROLO

### 5.2.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

SERÁ UTILIZADO TINTA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO EM DUAS DEMÃOS.

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 30,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 5.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

#### 5.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COMPLETA

#### 5.3.2. 00036888 - GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

EXECUÇÃO DE GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL DE 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

#### 5.3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAL PRIMEIRA QUALIDADE

#### 5.3.4. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

### 5.4. FORRO

#### 5.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

SERÁ EXECUTADO FORRO DE GESSO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM

### 6. BANHEIRO AUDITÓRIO

#### 6.1. PISOS

##### 6.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

##### 6.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

##### 6.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 30,66%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,48%	06/2023



CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

6.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

## 6.2. REVESTIMENTOS

6.2.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) - PEI-4/PEI-3 - P/ PAREDE, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

6.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

## 6.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.3.1. C1957 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0,90X3.50)m (CJ)

6.3.2. 00036888 - GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

EXECUÇÃO DE GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL DE 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

6.3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023		BDI : 30,66%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP.63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					06/2023



FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAL PRIMEIRA QUALIDADE

#### 6.4. FORRO

6.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM

#### 6.5. LOUÇAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

6.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

6.5.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA COM ACESSÓRIOS METÁLICOS. APÓS A COLOCAÇÃO DO LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS, DEVERÁ SER VERIFICADO O FUNCIONAMENTO DA INSTALAÇÃO. DEVERÃO SER INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA FISCALIZAÇÃO. A INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO FAR-SE-Á MEDIANTE A FIXAÇÃO NA PAREDE COM USO DE BUCHAS PLÁSTICAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO CROMADOS. A LIGAÇÃO À REDE HIDRÁULICA SERÁ FEITA COM ENGATE FLEXÍVEL, SEGUIDA DA COLOCAÇÃO DA TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO EM AÇO CROMADO, TODOS DE 1ª QUALIDADE.

6.5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, COM ACABAMENTO IDEAL.

6.5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

#### 7. SALA DE ARQUIVO

##### 7.1. PISOS

7.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

7.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

MEMORIAL DESCRITIVO						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b>	06/02/2023	<b>BDI :</b>	30,66%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

7.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

7.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

7.2. PINTURA

DEVERÃO SER PINTADAS TODAS AS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM TINTA LÁTEX NA COR INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO, COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS E LÍQUIDO PREPARADOR DE PAREDES OU SELADOR NA PARTE ANTIGA DO PRÉDIO, JUNTAMENTE COM PORTAS PINTADAS COM TINTA ESMALTE TUDO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE. AS PORTAS, PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER COM LIXAÇÃO E EMASSAMENTE. OS GRADIS SERÁ FEITO A PINTURA COM TINTA ESMALTE. PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER A LIXAÇÃO, PAREDES E ABERTURAS LEVEMENTE E COM LIXA FINA PARA ELIMINAR O EXCESSO DE PÓ DO FUNDO, QUE ADERE A SUPERFÍCIE, E A ASPEREZA, E APÓS A LIXAÇÃO ELIMINAR O PÓ COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS NAS ESTRUTURAS METÁLICAS. APÓS A LIXAÇÃO DEVE-SE PROSSEGUIR COM A APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, SOMENTE NAS PAREDES INTERNAS. TODAS AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS RECEBERÃO UMA DEMÃO DE PREPARO, E LOGO APÓS PODERÁ RECEBER A PINTURA LÁTEX, EM DUAS DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES DAS VIGAS E PILARES DA RAMPA DEVERÃO SER PINTADAS COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR FIRMES, SECAS, LIMPAS, SEM POEIRA, GORDURA, SABÃO OU MOFO, FERRUGEM, RETOCADAS SE NECESSÁRIO, E CONVENIENTEMENTE PREPARADAS PARA RECEBER O TIPO DE PINTURA A ELAS DESTINADO. A ELIMINAÇÃO DA POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. A PINTURA SERÁ EXECUTADA DE CIMA PARA BAIXO E DEVERÁ SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS, QUE CASO NÃO PUDEM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA, EMPREGANDO-SE O REMOVEDOR ADEQUADO. DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIE NÃO DESTINADA À PINTURA (REVESTIMENTOS CERÂMICOS, VIDROS, PISOS, FERRAGENS, ETC.). NAS ESQUADRIAS EM GERAL DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS VIDROS, ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, SUPERFÍCIES ADJACENTES COM OUTRO TIPO DE PINTURA, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA. NA APLICAÇÃO DA PINTURA, TODAS AS SUPERFÍCIES ADJACENTES DEVERÃO SER PROTEGIDAS E EMPAPELADAS, PARA EVITAR RESPINGOS. CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS ENTRE 02



MEMORIAL DESCRITIVO																				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023	BDI : 30,66%																
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																
LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19																			



DEMÃOS SUCESSIVAS, OU CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA CADA TIPO DE TINTA. IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA, OU DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA UNIFORMIDADE QUANTO À COR, TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO (FOSCO, SEMI-FOSCO, E BRILHANTE). NO EMPREGO DE TINTAS JÁ PREPARADAS SERÃO OBEDECIDAS AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES, SENDO VEDADA A ADIÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ESTRANHO ÀS ESPECIFICAÇÕES DAS MESMAS E ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES. OS SOLVENTES A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER OS MESMOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PELAS FABRICANTES DAS TINTAS UTILIZADA.

7.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

SERÁ REALIZADO EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA PVA

7.2.2. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM SUPERFÍCIE SECA E LIMPA. APLICAR UMA DEMÃO COM ROLO

7.2.3. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM SUPERFÍCIE SECA E LIMPA. APLICAR UMA DEMÃO COM ROLO

7.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

7.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COMPLETA

7.3.2. 00036888 - GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

EXECUÇÃO DE GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREMATE DE ACABAMENTO

7.3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAL PRIMEIRA QUALIDADE

7.4. FORRO

7.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM

MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b> 06/02/2023	<b>BDI:</b> 30,66%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPÁ, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	
				05/2021	
				06/2023	

## 8. SALA DO TRIBUTOS

### 8.1. PISOS

#### 8.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

#### 8.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

#### 8.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

#### 8.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

### 8.2. PINTURA

DEVERÃO SER PINTADAS TODAS AS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM TINTA LÁTEX NA COR INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO, COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS, JUNTAMENTE COM PORTAS DE MADEIRA PINTADAS COM TINTA ESMALTE TUDO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE. AS PORTAS, PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER COM LIXAÇÃO E EMASSAMENTE. OS GRADIS SERÁ FEITO A PINTURA COM TINTA ESMALTE. PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER A LIXAÇÃO, PAREDES E ABERTURAS LEVEMENTE E COM LIXA FINA PARA ELIMINAR O EXCESSO DE PÓ DO FUNDO, QUE ADERE A SUPERFÍCIE, E A ASPEREZA, E APÓS A LIXAÇÃO ELIMINAR O PÓ COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS NAS ESTRUTURAS METÁLICAS. APÓS A LIXAÇÃO DEVE-SE PROSSEGUIR COM A APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA ONDE HOUVER INDICAÇÃO NO MEMORIAL DE CALCULO, SOMENTE NAS PAREDES INTERNAS. TODAS AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS RECEBERÃO UMA DEMÃO DE PREPARO, E LOGO APÓS PODERÁ RECEBER A PINTURA LÁTEX, EM DUAS DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES DAS VIGAS E PILARES DA RAMPÁ DEVERÃO SER PINTADAS COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR FIRMES, SECAS, LIMPAS, SEM POEIRA, GORDURA, SABÃO OU MOFO, FERRUGEM, RETOCADAS SE NECESSÁRIO, E CONVENIENTEMENTE PREPARADAS PARA RECEBER O TIPO DE PINTURA A ELAS DESTINADO. A



## MEMORIAL DESCRITIVO

 <b>PREFEITURA DE NOVO ORIENTE</b>	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA:</b>	06/02/2023			<b>BDI:</b>	30,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ELIMINAÇÃO DA POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. A PINTURA SERÁ EXECUTADA DE CIMA PARA BAIXO E DEVERÁ SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS, QUE CASO NÃO PUDEREM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA, EMPREGANDO-SE O REMOVEDOR ADEQUADO. DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIE NÃO DESTINADA À PINTURA (REVESTIMENTOS CERÂMICOS, VIDROS, PISOS, FERRAGENS, ETC.). NAS ESQUADRIAS EM GERAL DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS VIDROS, ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, SUPERFÍCIES ADJACENTES COM OUTRO TIPO DE PINTURA, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA. NA APLICAÇÃO DA PINTURA, TODAS AS SUPERFÍCIES ADJACENTES DEVERÃO SER PROTEGIDAS E EMPAPELADAS, PARA EVITAR RESPINGOS. CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS ENTRE 02 DEMÃOS SUCESSIVAS, OU CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA CADA TIPO DE TINTA. IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA, OU DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA UNIFORMIDADE QUANTO À COR, TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO (FOSCO, SEMI-FOSCO, E BRILHANTE). NO EMPREGO DE TINTAS JÁ PREPARADAS SERÃO OBEDECIDAS AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES, SENDO VEDADA A ADIÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ESTRANHO ÀS ESPECIFICAÇÕES DAS MESMAS E ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES. OS SOLVENTES A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER OS MESMOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PELAS FABRICANTES DAS TINTAS UTILIZADA.

## 8.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

SERÁ REALIZADO EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA PVA

## 8.2.2. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM SUPERFÍCIE SECA E LIMPA. APLICAR UMA DEMÃO COM ROLO

## 8.2.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


SERÁ UTILIZADO TINTA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO EM DUAS DEMÃOS.

## 8.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

## 8.3.1. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

## 8.3.2. 00036888 - GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023	BDI : 30,66%			
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



EXECUÇÃO DE GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL DE 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

### 8.3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAL PRIMEIRA QUALIDADE

### 8.4. FORRO

#### 8.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM

### 9. BANHEIRO SALA DO TRIBUTOS

#### 9.1. PISOS

##### 9.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

##### 9.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

##### 9.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

##### 9.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

#### 9.2. REVESTIMENTOS

MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 30,66%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLECIANO ARAGÃO. N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP.63740-000 CNPJ Nº: 07.982.019/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%



9.2.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) - PEI-4/PEI-3 - P/ PAREDE, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

9.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

9.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO COMPLETA

9.3.2. 00036888 - GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

EXECUÇÃO DE GUARNIÇÃO/MOLDURA/ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL DE 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

9.3.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MATERIAL PRIMEIRA QUALIDADE

9.3.4. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

9.4. FORRO

9.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 30,66%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					06/2023



FORRO DE GESSO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM

## 9.5. LOUÇA E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

### 9.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

### 9.5.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA COM ACESSÓRIOS METÁLICOS. APÓS A COLOCAÇÃO DO LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS, DEVERÁ SER VERIFICADO O FUNCIONAMENTO DA INSTALAÇÃO. DEVERÃO SER INSTALADOS NOS LOCAIS INDICADOS PELA FISCALIZAÇÃO. A INSTALAÇÃO DO LAVATÓRIO FAR-SE-Á MEDIANTE A FIXAÇÃO NA PAREDE COM USO DE BUCHAS PLÁSTICAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO CROMADOS. A LIGAÇÃO À REDE HIDRÁULICA SERÁ FEITA COM ENGATE FLEXÍVEL, SEGUIDA DA COLOCAÇÃO DA TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO EM AÇO CROMADO, TODOS DE 1ª QUALIDADE.

### 9.5.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, COM ACABAMENTO IDEAL.

### 9.5.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

## 10. RECEPÇÃO

### 10.1. PISOS

#### 10.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

#### 10.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

#### 10.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO, NA COR BRANCA: SERÁ DO TIPO ESMALTADA RETIFICADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, DURANTE O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER DEIXADO O ESPAÇAMENTO DAS JUNTAS DE ATÉ 2MM ENTRE AS CERÂMICAS.

MEMORIAL DESCRITIVO						
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 30,66%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS. REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 10.1.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, NA COR CINZA PLATINA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO): O REJUNTAMENTO SERÁ COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA NAS JUNTAS ENTRE AS CERÂMICAS, O ACABAMENTO DEVERÁ SER FEITO OBSERVANDO SEMPRE PARA QUE AS ARESTAS FIQUEM COMPLETAMENTE FECHADAS E AINDA NÃO RESTEM SUJEIRAS NA CERÂMICA

#### 10.2. PINTURA

DEVERÃO SER PINTADAS TODAS AS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM TINTA LÁTEX NA COR INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO, COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS E LÍQUIDO PREPARADOR DE PAREDES OU SELADOR NA PARTE ANTIGA DO PRÉDIO, JUNTAMENTE COM PORTAS PINTADAS COM TINTA ESMALTE TUDO INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE. AS PORTAS, PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER COM LIXAÇÃO E EMASSAMENTE. OS GRADIS SERÁ FEITO A PINTURA COM TINTA ESMALTE. PRIMEIRAMENTE DEVE-SE PROCEDER A LIXAÇÃO, PAREDES E ABERTURAS LEVEMENTE E COM LIXA FINA PARA ELIMINAR O EXCESSO DE PÓ DO FUNDO, QUE ADERE A SUPERFÍCIE, E A ASPEREZA, E APÓS A LIXAÇÃO ELIMINAR O PÓ COM PANO EMBEBIDO EM AGUARRÁS NAS ESTRUTURAS METÁLICAS. APÓS A LIXAÇÃO DEVE-SE PROSSEGUIR COM A APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, SOMENTE NAS PAREDES INTERNAS. TODAS AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS RECEBERÃO UMA DEMÃO DE PREPARO, E LOGO APÓS PODERÁ RECEBER A PINTURA LÁTEX, EM DUAS DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES DAS VIGAS E PILARES DA RAMPA DEVERÃO SER PINTADAS COM NO MÍNIMO 02 DEMÃOS. TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR FIRMES, SECAS, LIMPAS, SEM POEIRA, GORDURA, SABÃO OU MOFO, FERRUGEM, RETOCADAS SE NECESSÁRIO, E CONVENIENTEMENTE PREPARADAS PARA RECEBER O TIPO DE PINTURA A ELAS DESTINADO. A ELIMINAÇÃO DA POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O LEVANTAMENTO DE PÓ DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. A PINTURA SERÁ EXECUTADA DE CIMA PARA BAIXO E DEVERÁ SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS, QUE CASO NÃO PUDEREM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER FRESCA, EMPREGANDO-SE O REMOVEDOR ADEQUADO. DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIE NÃO DESTINADA À PINTURA (REVESTIMENTOS CERÂMICOS, VIDROS, PISOS, FERRAGENS, ETC.). NAS ESQUADRIAS EM GERAL DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS VIDROS, ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, SUPERFÍCIES ADJACENTES COM OUTRO TIPO DE PINTURA, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA. NA APLICAÇÃO DA PINTURA, TODAS AS SUPERFÍCIES ADJACENTES DEVERÃO SER PROTEGIDAS E EMPAPELADAS, PARA EVITAR RESPINGOS. CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS ENTRE 02 DEMÃOS SUCESSIVAS, OU CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA CADA TIPO DE TINTA. IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR UM INTERVALO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA, OU DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA UNIFORMIDADE QUANTO À COR, TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO (FOSCO, SEMI-FOSCO, E BRILHANTE). NO EMPREGO DE TINTAS JÁ PREPARADAS SERÃO OBEDECIDAS AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES, SENDO VEDADA A ADIÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ESTRANHO ÀS ESPECIFICAÇÕES DAS MESMAS E ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES. OS SOLVENTES À

MEMORIAL DESCRITIVO																									
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023	BDI : 30,66%																					
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19																								



SEREM UTILIZADOS DEVERÃO SER OS MESMOS ESPECÍFICOS RECOMENDADOS PELAS FABRICANTES DAS TINTAS UTILIZADA.

#### 10.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

SERÁ REALIZADO EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA PVA

#### 10.2.2. 88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM SUPERFÍCIE SECA E LIMPA. APLICAR UMA DEMÃO COM ROLO

#### 10.2.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

SERÁ UTILIZADO TINTA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS COM APLICAÇÃO EM DUAS DEMÃOS.

#### 10.3. ESQUADRIAS E FERRAGENS

##### 10.3.1. C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

#### 10.4. FORRO

##### 10.4.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM

#### 11. PASSEIO

##### 11.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

SERÁ FEITA A DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ EXISTENTE.

##### 11.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA, NOS LOCAIS INDICADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

##### 11.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm

MEMORIAL DESCRITIVO																				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023	BDI : 30,66%																
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																
LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19																			

11.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

11.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL

11.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

11.7. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PÓ DE PEDRA

11.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

0 PISO INTERTRAVADO SERÁ ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA E REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA DE 5,5 CV. 0 SEU TRAVAMENTO É FEITO COM MEIO FIO PRÉ-FABRICADO.

11.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

11.10. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PIGMENTADO, SENDO A COR AMARELA O PISO DE ALERTA, E NA COR AZUL O DIRECIONAL, COM DIMENSÃO DE 0,40X0,40M E 0,25X0,25M, ESPESSURA DA PEÇA ENTRE 20 A 30MM, ALTURA DO RELEVO ENTRE 3 A 5MM, DEVE ATENDER A NBR 9050/2004. AS PEÇAS DEVERÃO TER CANTOS VIVOS SEM DISTORÇÕES OU PERDAS DE MATERIAL, SEM REBARBAS; AS SUPERFÍCIES DEVERÃO TER COR UNIFORME E FORMAR UM PLANO CONTÍNUO, SEM FISSURAS, NINHOS, VAZIOS, BORDAS QUEBRADAS, LASCAMENTOS OU CORPOS ESTRANHOS. OS PIGMENTOS DEVEM RESISTIR À ALCALINIDADE DO CIMENTO, EXPOSIÇÃO AOS RAIOS SOLARES E INTEMPÉRIES. DEVERÁ SER INSTALADA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA NOS REBAIXAMENTOS DE CALÇADAS, CONFORME PROJETO E SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 9050/94. O PISO TÁTIL DEVERÁ SER ASSENTADOS SOBRE O CONTRAPISO DEVIDAMENTE CURADO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, NIVELADO COM O PISO EXISTENTE. SEGUIR ORIENTAÇÃO DO GESTOR E MEDIDAS DO PROJETO. APÓS A COLOCAÇÃO DO PISO DEVERÁ SER EXECUTADO O REJUNTE ENTRE AS PEÇAS E O PISO EXISTENTE.

12. RAMPA DE ACESSIBILIDADE

12.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



MEMORIAL DESCRITIVO																									
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023		BDI : 30,66%																				
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19																								

EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA, NOS LOCAIS INDICADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

12.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm

12.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

12.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL

12.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

12.6. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PIGMENTADO, SENDO A COR AMARELA O PISO DE ALERTA, E NA COR AZUL O DIRECIONAL, COM DIMENSÃO DE 0,40X0,40M E 0,25X0,25M, ESPESSURA DA PEÇA ENTRE 20 A 30MM, ALTURA DO RELEVO ENTRE 3 A 5MM, DEVE ATENDER A NBR 9050/2004. AS PEÇAS DEVERÃO TER CANTOS VIVOS SEM DISTORÇÕES OU PERDAS DE MATERIAL, SEM REBARBAS; AS SUPERFÍCIES DEVERÃO TER COR UNIFORME E FORMAR UM PLANO CONTÍNUO, SEM FISSURAS, NINHOS, VAZIOS, BORDAS QUEBRADAS, LASCAMENTOS OU CORPOS ESTRANHOS. OS PIGMENTOS DEVEM RESISTIR À ALCALINIDADE DO CIMENTO, EXPOSIÇÃO AOS RAIOS SOLARES E INTEMPÉRIES. DEVERÁ SER INSTALADA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA NOS REBAIXAMENTOS DE CALÇADAS, CONFORME PROJETO E SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 9050/94. O PISO TÁTIL DEVERÁ SER ASSENTADOS SOBRE O CONTRAPISO DEVIDAMENTE CURADO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, NIVELADO COM O PISO EXISTENTE. SEGUIR ORIENTAÇÃO DO GESTOR E MEDIDAS DO PROJETO. APÓS A COLOCAÇÃO DO PISO DEVERÁ SER EXECUTADO O REJUNTE ENTRE AS PEÇAS E O PISO EXISTENTE.

12.7. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

13. PALCO


13.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA, NOS LOCAIS INDICADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

13.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



*[Handwritten signature]*

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA : 06/02/2023	BDI : 30,66%	
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO. N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA, NOS LOCAIS INDICADOS PELA FISCALIZAÇÃO



13.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL

13.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

13.5. C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)

13.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U ) (M)

SERÁ INSTALADO PERFIL DE ALUMÍNIO NAS MARGENS DO PALCO

14. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

14.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM

14.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

14.3. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

14.4. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm

14.5. 89823 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

INSTALAÇÃO DE LUVA DE CORRER DE PVC, DN 100 MM

14.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

INSTALAÇÃO DE TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm

14.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm

14.8. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 30,66%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					06/2023

INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM

14.9. 89814 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

INSTALAÇÃO DE LUVA DE CORRER DE PVC, DN 50 MM

14.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO SECO DE PVC RIGIDO

15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AS INSTALAÇÕES DE LUZ E FORÇA OBEDECERÃO ÀS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES NBR-5410/05 DA ABNT E AS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, SEM PREJUÍZO DO QUE FOR EXIGIDO A MAIS NAS PRESENTES ESPECIFICAÇÕES OU NAS ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES DE CADA OBRA. OS ELETRODUTOS SERÃO CORTADOS A SERRA E TERÃO SEUS BORDOS ESMERILHADOS PARA REMOVER TODA A REBARBA. DURANTE A CONSTRUÇÃO, TODAS AS PONTAS DOS ELETRODUTOS VIRADOS PARA CIMA SERÃO OBTURADAS COM BUCHAS ROSQUEÁVEIS OU TAMPÕES DE PINHO BEM BATIDOS E CURTOS, DE MODO A EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA OU SUJEIRA. OS ELETRODUTOS E RESPECTIVAS CAIXAS SERÃO FIXADOS NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA BEM AMARRADOS, DE FORMA A EVITAR O SEU DESLOCAMENTO ACIDENTAL. PARA COLOCAR OS ELETRODUTOS E CAIXAS EMBUTIDOS NAS ALVENARIAS, O INSTALADOR AGUARDARÁ QUE AS MESMAS ESTEJAM PRONTAS, ABRINDO-SE ENTÃO OS RASGOS E FUROS ESTRITAMENTE NECESSÁRIOS, DE MODO A NÃO COMPROMETER A ESTABILIDADE DE PAREDE.

15.1. ILUMINAÇÃO

15.1.1. 97591 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

15.2. CABEAMENTO

O PROJETO PREVÊ A UTILIZAÇÃO DE 4 (QUATRO) CIRCUITOS TRIFÁSICOS, CONTENDO TRÊS FASES, NEUTRO E TERRA, SENDO TODOS DE 16MM<sup>2</sup> COM ISOLAMENTO 0,6/1 KV E ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, CONFORME NORMA, POIS OS CABOS DEVERÃO SER ENTERRADOS EM ELETRODUTO. IDENTIFICAR AS FASES A, B E C NAS CORES PRETO, BRANCO E VERMELHO, RESPECTIVAMENTE. O TERRA DEVE SER VERDE OU VERDE COM LISTRAS AMARELAS E O NEUTRO, AZUL. AS EMENDAS DOS CABOS DEVEM SER REALIZADAS SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDAS EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.

15.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM<sup>2</sup> (M)

DESCRIÇÃO: CABO DE COBRE COM DUPLA ISOLAÇÃO REQUISITOS TÉCNICOS - MATERIAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, COM CLASSE DE ENCORDOAMENTO 4, 750V - BITOLA: 2,5MM<sup>2</sup> -



MEMORIAL DESCRITIVO					
	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023		<b>BDI :</b> 30,66%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA. DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%




ISOLAMENTO: UMA CAMADA INTERNA DE PIREVINIL, ANTIFLAM I (COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO), COR BRANCA, E UMA CAMADA EXTERNA DE PIREVINIL ANTIFLAM II (COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC SEM CHUMBO) EM CORES - CODIFICAÇÃO DE CORES: FASE - VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE. - OBSERVAÇÕES: TODAS AS LIGAÇÕES SE DARÃO ATRAVÉS DE TERMINAIS DE PRESSÃO APROPRIADOS - OLHAL, GARFO E/OU AGULHA - E DEVIDAMENTE ESTANHADOS. EMENDAS SÓ SERÃO PERMITIDAS NAS DERIVAÇÕES, QUANDO DEVERÃO SER SOLDADAS E ISOLADAS POR FITA AUTO-FUSÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE FIOS, SOMENTE SERÃO ACEITOS PELA FISCALIZAÇÃO CABOS. - APLICAÇÃO: EM TODA ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS E TOMADAS DE USO COMUM.

5.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

OS CONDUTORES (FIOS E CABOS) SERÃO EM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS TERÃO PROTEÇÃO PARA 750V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ISTO É, CIRCUITOS QUE PARTEM DE CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ELETRODUTOS, POSSUIRÃO ISOLAÇÃO PARA 70%/750V. NÃO SERÁ PERMITIDO EMENDAS DOS FIOS FORA DE CAIXAS. OS ALIMENTADORES DOS CD'S SERÃO CONTÍNUOS, SEM EMENDAS E POSSUIRÃO ISOLAÇÃO PARA 750V, EXCETO QUANDO NA SITUAÇÃO ENTERRADA, OS QUAIS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PARA 1000V. PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, OS CONDUTORES FASE SERÃO SEMPRE NA COR VERMELHA, O NEUTRO NA COR AZUL CLARO, OS RETORNOS NA COR PRETA E OS CONDUTORES TERRA NA COR VERDE. OUTRAS ESPECIFICAÇÕES PODERÃO SER DETERMINADAS EM PROJETO, AS QUAIS TERÃO PRIORIDADE SOBRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTE CADERNO DE ENCARGOS. OS CONDUTORES SERÃO INSTALADOS DE FORMA A NÃO SEREM SUBMETIDOS A ESFORÇOS MECÂNICOS INCOMPATÍVEIS COM A SUA RESISTÊNCIA. AS EMENDAS OU DERIVAÇÕES DOS CONDUTORES SERÃO EXECUTADAS DE MODO A ASSEGURAREM RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA E CONTATO ELÉTRICO PERFEITO E PERMANENTE, EMPREGANDO-SE CONECTOR APROPRIADO. CUIDADOS PRELIMINARES ANTES DA INSTALAÇÃO DO CABO. TODOS OS CONDUTORES FASES, NEUTRO E PROTEÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE ACORDO COM A SUA FUNÇÃO E CORES DEFINIDAS EM NORMA DA ABNT; AS CURVAS (RAIOS MÍNIMOS) REALIZADAS NOS CONDUTORES NÃO DEVERÃO SOFRER ESFORÇOS DE TRAÇÃO OU TORÇÃO QUE PREJUDIQUEM SUA ISOLAÇÃO E CAPA ISOLANTE, DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT; AS QUANTIDADES E SEÇÕES DE CONDUTORES DE CADA CIRCUITO DEVERÃO OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA; TODOS OS CONDUTORES DE POTÊNCIA E CONTROLE DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS, DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA; OS ISOLAMENTOS DAS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS, NO MÍNIMO, EQUIVALENTES ÀS DOS CONDUTORES UTILIZADOS. O DESENCAPAMENTO DOS CONDUTORES PARA REALIZAÇÃO DE EMENDAS E CONEXÕES DEVERÁ SER FEITO DE MODO CUIDADOSO, A FIM DE NÃO DANIFICAR A ISOLAÇÃO DOS MESMOS; NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DE CONDUTORES AO LONGO DA INSTALAÇÃO, SEM A INTERPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS, DERIVAÇÃO OU INVÓLUCROS. PARA ÁREAS EXTERNAS, DEVERÃO SER UTILIZADAS FITAS AUTOFUSÃO E ISOLANTE NOS ACABAMENTOS DE CONEXÕES; NAS LIGAÇÕES DE CONDUTORES EM COMPONENTES DISJUNTORES, CHAVES, BASES FUSÍVEIS, ETC.), QUANDO APLICADOS, DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS CONECTORES APROPRIADOS, DE ACORDO COM O TIPO E SEÇÃO DOS CABOS. PARA LIGAÇÕES DE CONDUTORES (CONTROLE, APARELHOS EM GERAL, ...), QUANDO APLICADOS, DEVERÃO SER EXECUTADOS POR MEIO DE CONECTORES PRÉ-ISOLADOS, DE ACORDO COM O TIPO E SEÇÃO DOS CABOS.



MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	DATA :	06/02/2023	BDI : 30,66%		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ Nº: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



15.2.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

15.3. ELETRODUTOS E ELETROCALHA

15.3.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

OS ELETRODUTOS A EMPREGAR, SALVO INDICAÇÃO ESPECÍFICA DO PROJETO, SERÃO DO TIPO ISOLANTE, FABRICADOS EM PVC RÍGIDO, NÃO SENDO ADMITIDO O EMPREGO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR PRETA, FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR CINZA ATÉ A BITOLA DE 1", INCLUSIVE, E PRETA PARA BITOLAS ACIMA DE 1", FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. PARA EXECUÇÃO DEVERÁ SER TOMADA AS SEGUINTE PRECAUÇÕES: CORTAR OS ELETRODUTOS PERPENDICULARMENTE A SEU EIXO E EXECUTAR DE FORMA A NÃO DEIXAR REBARBAS E OUTROS ELEMENTOS CAPAZES DE DANIFICAR A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES NO MOMENTO DA ENFIAÇÃO. EXECUTAR AS JUNÇÕES COM LUVAS E DE MANEIRA QUE AS PONTAS DOS TUBOS SE TOQUEM, DEVENDO APRESENTAR RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PELO MENOS IGUAL À DOS ELETRODUTOS. NÃO DEVE HAVER CURVAS COM RAIOS INFERIORES A 6 VEZES O DIÂMETRO DO RESPECTIVO ELETRODUTO; QUANDO ENTERRADA NO SOLO, ENVOLVER A TUBULAÇÃO POR UMA CAMADA DE CONCRETO; COMO ELEMENTO VEDANTE NAS JUNÇÕES, UTILIZAR FITA TEFLON; A TUBULAÇÃO DEVE APRESENTAR UMA LIGEIRA E CONTÍNUA DECLIVIDADE EM DIREÇÃO ÀS CAIXAS, NÃO SENDO ADMITIDA A FORMAÇÃO DE COTOVELO NA SUA INSTALAÇÃO. QUANDO EMBUTIDOS EM LAJE, INSTALAR OS ELETRODUTOS APÓS A ARMADURA ESTAR CONCLUÍDA E ANTES DA CONCRETAGEM; DEVEM SER FIXADOS AO MADEIRAMENTO POR MEIO DE PREGOS E ARAMES USADOS COM 3 OU MAIS FIOS, EM PELO MENOS 2 PONTOS EM CADA TRECHO; FAZER AS JUNÇÕES COM ZARÇÃO OU FITA TEFLON. NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DE LAJES, SECCIONAR OS ELETRODUTOS, MANTENDO INTERVALO IGUAL AO DA PRÓPRIA JUNTA; FAZER A JUNTA DENTRO DA LUVA DE DIÂMETRO ADEQUADO. QUANDO EMBUTIDOS NO CONTRAPISO, ASSENTAR SOBRE O LASTRO DE CONCRETO E RECOBRIR COM CONCRETO MAGRO PARA SUA PROTEÇÃO ATÉ A EXECUÇÃO DO PISO. FAZER A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE DERIVAÇÃO E PASSAGEM POR MEIO DE BUCHAS NA PARTE INTERNA E ARRUELAS NA PARTE EXTERNA. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, RECHAR AS EXTREMIDADES LIVRES DO TUBO E AS CAIXAS, PARA PROTEÇÃO. DEIXAR NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS, PROVISORIAMENTE, ARAME RECOZIDO PARA SERVIR DE GUIA À ENFIAÇÃO, INCLUSIVE NAS TUBULAÇÕES SECAS.

15.3.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MEMORIAL DESCRITIVO				
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b>	06/02/2023	
<b>DESCRÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPA, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				06/2023



OS ELETRODUTOS A EMPREGAR, SALVO INDICAÇÃO ESPECÍFICA DO PROJETO, SERÃO DO TIPO ISOLANTE, FABRICADOS EM PVC RÍGIDO, NÃO SENDO ADMITIDO O EMPREGO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR PRETA, FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR CINZA ATÉ A BITOLA DE 1", INCLUSIVE, E PRETA PARA BITOLAS ACIMA DE 1", FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. PARA EXECUÇÃO DEVERÁ SER TOMADA AS SEGUINTE PRECAUÇÕES: CORTAR OS ELETRODUTOS PERPENDICULARMENTE A SEU EIXO E EXECUTAR DE FORMA A NÃO DEIXAR REBARBAS E OUTROS ELEMENTOS CAPAZES DE DANIFICAR A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES NO MOMENTO DA ENFIAÇÃO. EXECUTAR AS JUNÇÕES COM LUVAS E DE MANEIRA QUE AS PONTAS DOS TUBOS SE TOQUEM, DEVENDO APRESENTAR RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PELO MENOS IGUAL À DOS ELETRODUTOS. NÃO DEVE HAVER CURVAS COM RAIOS INFERIORES A 6 VEZES O DIÂMETRO DO RESPECTIVO ELETRODUTO; QUANDO ENTERRADA NO SOLO, ENVOLVER A TUBULAÇÃO POR UMA CAMADA DE CONCRETO; COMO ELEMENTO VEDANTE NAS JUNÇÕES, UTILIZAR FITA TEFLON; A TUBULAÇÃO DEVE APRESENTAR UMA LIGEIRA E CONTÍNUA DECLIVIDADE EM DIREÇÃO ÀS CAIXAS, NÃO SENDO ADMITIDA A FORMAÇÃO DE COTOVELO NA SUA INSTALAÇÃO. QUANDO EMBUTIDOS EM LAJE, INSTALAR OS ELETRODUTOS APÓS A ARMADURA ESTAR CONCLUÍDA E ANTES DA CONCRETAGEM; DEVEM SER FIXADOS AO MADEIRAMENTO POR MEIO DE PREGOS E ARAMES USADOS COM 3 OU MAIS FIOS, EM PELO MENOS 2 PONTOS EM CADA TRECHO; FAZER AS JUNÇÕES COM ZARCÃO OU FITA TEFLON. NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DE LAJES, SECCIONAR OS ELETRODUTOS, MANTENDO INTERVALO IGUAL AO DA PRÓPRIA JUNTA; FAZER A JUNTA DENTRO DA LUVA DE DIÂMETRO ADEQUADO. QUANDO EMBUTIDOS NO CONTRAPISO, ASSENTAR SOBRE O LASTRO DE CONCRETO E RECOBRIR COM CONCRETO MAGRO PARA SUA PROTEÇÃO ATÉ A EXECUÇÃO DO PISO. FAZER A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE DERIVAÇÃO E PASSAGEM POR MEIO DE BUCHAS NA PARTE INTERNA E ARRUELAS NA PARTE EXTERNA. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, FECHAR AS EXTREMIDADES LIVRES DO TUBO E AS CAIXAS, PARA PROTEÇÃO. DEIXAR NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS, PROVISORIAMENTE, ARAME RECOZIDO PARA SERVIR DE GUIA À ENFIAÇÃO, INCLUSIVE NAS TUBULAÇÕES SECAS.

### 15.3.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

OS ELETRODUTOS A EMPREGAR, SALVO INDICAÇÃO ESPECÍFICA DO PROJETO, SERÃO DO TIPO ISOLANTE, FABRICADOS EM PVC RÍGIDO, NÃO SENDO ADMITIDO O EMPREGO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR PRETA, FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. OS ELETRODUTOS APARENTES ~~SERÃO EM~~ PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR CINZA ATÉ A BITOLA DE 1", INCLUSIVE, E PRETA PARA BITOLAS ACIMA DE 1", FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS

MEMORIAL DESCRITIVO			
<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA RECEBER O SETOR DE TRIBUTOS E AUDITÓRIO PARA ADMINISTRAÇÃO	<b>DATA :</b> 06/02/2023	<b>BDI :</b> 30,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	READEQUAÇÃO DE SALAS, REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PISOS, REVESTIMENTOS, RAMPAS, ESQUADRIAS E PINTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, NOVO ORIENTE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE RUA: DEOCLECIANO ARAGÃO, N° 15 - CENTRO - NOVO ORIENTE - CE CEP:63740-000 CNPJ N°: 07.982.010/0001-19	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2023
			0,00%



DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. PARA EXECUÇÃO DEVERÁ SER TOMADA AS SEGUINTE PRECAUÇÕES: CORTAR OS ELETRODUTOS PERPENDICULARMENTE A SEU EIXO E EXECUTAR DE FORMA A NÃO DEIXAR REBARBAS E OUTROS ELEMENTOS CAPAZES DE DANIFICAR A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES NO MOMENTO DA ENFIAÇÃO. EXECUTAR AS JUNÇÕES COM LUVAS E DE MANEIRA QUE AS PONTAS DOS TUBOS SE TOQUEM, DEVENDO APRESENTAR RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PELO MENOS IGUAL À DOS ELETRODUTOS. NÃO DEVE HAVER CURVAS COM RAIOS INFERIORES A 6 VEZES O DIÂMETRO DO RESPECTIVO ELETRODUTO; QUANDO ENTERRADA NO SOLO, ENVOLVER A TUBULAÇÃO POR UMA CAMADA DE CONCRETO; COMO ELEMENTO VEDANTE NAS JUNÇÕES, UTILIZAR FITA TEFLON; A TUBULAÇÃO DEVE APRESENTAR UMA LIGEIRA E CONTÍNUA DECLIVIDADE EM DIREÇÃO ÀS CAIXAS, NÃO SENDO ADMITIDA A FORMAÇÃO DE COTOVELO NA SUA INSTALAÇÃO. QUANDO EMBUTIDOS EM LAJE, INSTALAR OS ELETRODUTOS APÓS A ARMADURA ESTAR CONCLUÍDA E ANTES DA CONCRETAGEM; DEVEM SER FIXADOS AO MADEIRAMENTO POR MEIO DE PREGOS E ARAMES USADOS COM 3 OU MAIS FIOS, EM PELO MENOS 2 PONTOS EM CADA TRECHO; FAZER AS JUNÇÕES COM ZARCÃO OU FITA TEFLON. NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DE LAJES, SECCIONAR OS ELETRODUTOS, MANTENDO INTERVALO IGUAL AO DA PRÓPRIA JUNTA; FAZER A JUNTA DENTRO DA LUVA DE DIÂMETRO ADEQUADO. QUANDO EMBUTIDOS NO CONTRAPISO, ASSENTAR SOBRE O LASTRO DE CONCRETO E RECOBRIR COM CONCRETO MAGRO PARA SUA PROTEÇÃO ATÉ A EXECUÇÃO DO PISO. FAZER A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE DERIVAÇÃO E PASSAGEM POR MEIO DE BUCHAS NA PARTE INTERNA E ARRUELAS NA PARTE EXTERNA. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, FECHAR AS EXTREMIDADES LIVRES DO TUBO E AS CAIXAS, PARA PROTEÇÃO. DEIXAR NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS, PROVISORIAMENTE, ARAME RECOZIDO PARA SERVIR DE GUIA À ENFIAÇÃO, INCLUSIVE NAS TUBULAÇÕES SECAS.

#### 15.3.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

OS ELETRODUTOS A EMPREGAR, SALVO INDICAÇÃO ESPECÍFICA DO PROJETO, SERÃO DO TIPO ISOLANTE, FABRICADOS EM PVC RÍGIDO, NÃO SENDO ADMITIDO O EMPREGO DE ELETRODUTOS FLEXÍVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR PRETA, FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA NA COR CINZA ATÉ A BITOLA DE 1", INCLUSIVE, E PRETA PARA BITOLAS ACIMA DE 1", FABRICADOS COM MATERIAL PLÁSTICO NÃO RECICLADO, FORNECIDO EM VARAS DE 3M. PARA AS DEFLEXÕES E EMENDAS SERÃO UTILIZADOS CURVAS E LUVAS. SERÃO PERMITIDAS DEFLEXÕES POR AQUECIMENTO ATÉ A BITOLA DE 3/4", INCLUSIVE. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, SERÃO UTILIZADAS BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DO TIPO PRESILHAS E ESPECÍFICAS PARA ALVENARIAS OU GESSO ACARTONADO. PARA EXECUÇÃO DEVERÁ SER TOMADA AS SEGUINTE PRECAUÇÕES: CORTAR OS ELETRODUTOS PERPENDICULARMENTE A SEU EIXO E EXECUTAR DE FORMA A NÃO DEIXAR REBARBAS E OUTROS ELEMENTOS CAPAZES DE DANIFICAR A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES NO MOMENTO DA ENFIAÇÃO. EXECUTAR AS JUNÇÕES COM LUVAS E DE MANEIRA QUE AS PONTAS DOS TUBOS SE TOQUEM, DEVENDO APRESENTAR RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PELO MENOS IGUAL À DOS ELETRODUTOS. NÃO DEVE HAVER CURVAS COM RAIOS INFERIORES A 6 VEZES O DIÂMETRO DO RESPECTIVO ELETRODUTO; QUANDO ENTERRADA NO SOLO,