

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CAMPOS BELOS - 1ª ETAPA

ANEXO V - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1-IDENTIFICAÇÃO

obra CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CAMPOS BELOS - 1ª ETAPA		modalidade <input type="checkbox"/> construção	<input type="checkbox"/> ampl. / melhoria
proprietário INSTITUTO FEDERAL GOIANO - CÂMPUS CAMPOS BELOS		<input type="checkbox"/> aquis. ter. const.	<input checked="" type="checkbox"/> conclusão
endereço do imóvel CHÁCARA ASA BRANCA	número	andar	apartamento
outros complementos	bairro	cidade CAMPOS BELOS	estado GO

SERVIÇOS PRELIMINARES
(marcar com X o serviço previsto)

<input type="checkbox"/> levantamento	<input checked="" type="checkbox"/> cerca proteção
<input checked="" type="checkbox"/> limpeza terreno	<input checked="" type="checkbox"/> taxas e cópias
<input type="checkbox"/> aprovações	<input checked="" type="checkbox"/> remoções
<input checked="" type="checkbox"/> equip. segurança	<input checked="" type="checkbox"/> placas
<input checked="" type="checkbox"/> barracão da obra	<input checked="" type="checkbox"/> locação

FUNDAÇÕES
(marcar com X o serviço previsto)

mov. terra	fundação
<input checked="" type="checkbox"/> aterro mecaniz.	<input checked="" type="checkbox"/> lastro de brita 2
<input checked="" type="checkbox"/> escav manual	<input checked="" type="checkbox"/> blocos de concreto
<input checked="" type="checkbox"/> aterro manual	<input checked="" type="checkbox"/> estaca concreto - Fck: 25MPa.
<input checked="" type="checkbox"/> regul/apiloam	<input checked="" type="checkbox"/> sapata
	<input type="checkbox"/> sapata corrida
	<input type="checkbox"/> isopor em juntas dilatação
	<input type="checkbox"/> tubulão
	<input checked="" type="checkbox"/> baldrame
	<input checked="" type="checkbox"/> embasamento

ESTRUTURA
(preencher com o número corresp.)

elemento	tipo
<input type="checkbox"/> 1 vergas/c verg	<input type="checkbox"/> 1 conc. arm. fck30MPa
<input type="checkbox"/> 1 pilares	<input type="checkbox"/> 2 conc. pré-mold.trel
<input type="checkbox"/> 1 vigas	<input type="checkbox"/> 3 aço
<input type="checkbox"/> 6, 7 e 8 forros	<input type="checkbox"/> 4 madeira
	<input type="checkbox"/> 5 alven. estrutural
	<input type="checkbox"/> 6 laje pré-mold treliç
	<input type="checkbox"/> 7 gesso (placas e FGA)
	<input type="checkbox"/> 8 Acústico fibra mineral

PAREDES E DIVISÓRIAS

(preencher com o número do tipo correspondente)

elemento	tipo	tipo	tipo	tipo
<input type="checkbox"/> 16 e 20 alvenaria	<input type="checkbox"/> 1 granito polido	<input type="checkbox"/> 7 fibrocimento	<input type="checkbox"/> 13 fibra de vidro	<input type="checkbox"/> 19 tijolo refratário
<input type="checkbox"/> 1 divisórias	<input type="checkbox"/> 2 mármore	<input type="checkbox"/> 8 bloco concreto premoldado	<input type="checkbox"/> 14 mármore sintético	<input type="checkbox"/> 20 Cobogós
<input type="checkbox"/> brises	<input type="checkbox"/> 3 ardósia polida 3mm	<input type="checkbox"/> 9 concreto celular	<input type="checkbox"/> 15 gesso	<input type="checkbox"/> 21
<input type="checkbox"/> 1 bancadas	<input type="checkbox"/> 4 compensado	<input type="checkbox"/> 10 aço inox	<input type="checkbox"/> 16 tijolo cerâmico furado	<input type="checkbox"/> 22
<input type="checkbox"/> cx. ar condic.	<input type="checkbox"/> 5 miolo leve	<input type="checkbox"/> 11 alumínio	<input type="checkbox"/> 17 bloco de cimento/areia	<input type="checkbox"/> 23
<input type="checkbox"/> 8 muros divis.	<input type="checkbox"/> 6 concreto	<input type="checkbox"/> 12 vidro	<input type="checkbox"/> 18 tijolo comum maciço	<input type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 18 embasamento e travamento paredes				

Esquadrias

(preencher com o número do tipo correspondente)

Esquadrias	Esquadrias	Esquadrias	Esquadrias	Esquadrias
<input type="checkbox"/> 3, 2 e 5 Portas Externas	<input type="checkbox"/> 5 Janelas	<input type="checkbox"/> 10 Corrimãos	<input type="checkbox"/> 1 madeira maciça	<input type="checkbox"/> 6 metálicas veneziana
<input type="checkbox"/> 5 e 2 Portas Internas	<input type="checkbox"/> Grades de proteção	<input type="checkbox"/> 10 Guarda corpos	<input type="checkbox"/> 2 madeira compensada lisa	<input type="checkbox"/> 7 ferro
<input type="checkbox"/> 5 Portas box sanitários	<input type="checkbox"/> 5 Elementos dos brises		<input type="checkbox"/> 3 vidro temperado 10mm espessura	<input type="checkbox"/> 8 metalon
<input type="checkbox"/> 2 Portas das salas	<input type="checkbox"/> Grades		<input type="checkbox"/> 4 miolo mole	<input type="checkbox"/> 9 aço inox
<input type="checkbox"/> 1 e 10 Porta corta-fogo	<input type="checkbox"/> 7 Alçapões		<input type="checkbox"/> 5 alumínio	<input type="checkbox"/> 10 aço galvanizado

FERRAGENS

(preencher campos indicados)

	padrão de qualidade	acabamento	vidros	local de aplicação
dobradiças	Soprano, Dorma ou de qualid superior	aço inox	liso	
fechaduras	Soprano, Dorma ou de qualid superior	aço inox	laminado	
molas	Soprano, Dorma ou de qualid superior	aço inox	martelado	
cremonas			temperado 6 mm	Janelas e portas com vidro temperado
tarjetas			temperado 10mm	Porta Biblioteca
demais acessórios	Soprano, Dorma ou de qualid superior	aço inox		

COBERTURAS

(marcar com X a opção desejada)

estrutura	telhas/cumeiras	rufos e calhas	impermeabilizações e isolamentos	
<input type="checkbox"/> madeira	<input type="checkbox"/> cerâmica	<input type="checkbox"/> concreto	local	tipo
<input checked="" type="checkbox"/> aço/metálica	<input checked="" type="checkbox"/> Alumínio trapezoidal esp.=0.7 mm	<input checked="" type="checkbox"/> chapa de alumínio estampado	Ambientes c/ cerâmica nas paredes	Ciment. de regularização imperm.
<input type="checkbox"/> alumínio	<input checked="" type="checkbox"/> policarbonato	<input type="checkbox"/> pvc	Lajes	Manta asfáltica 4mm.
<input type="checkbox"/> concreto	<input type="checkbox"/> fibra de vidro	<input type="checkbox"/> alvenaria	Pisos	Ciment. de regularização imperm.
	<input type="checkbox"/> concreto	<input type="checkbox"/> calhas	Vigas Baldrame	Emulsão asfáltica 2 demãos.
	<input checked="" type="checkbox"/> térmicas isolantes 50mm esp			

INSTALAÇÕES

ELÉTRICAS, LÓGICA, INTERNET, SOM E TELEFONE

(preencher os quadros, indicando mais de uma opção, se for o caso, não admitindo o termo similar)

	tipo	marca
eletrodutos	PVC rígido antichama	Bandeirante ou de qualidade superior, paredes grossas (PVC flexível parede de 3mm), de 1ª qualidade.
cabos	Antichama 450/750V e Sintenax 1.000V	Pirelli/Sintenax ou de qualidade superior, 1ª qualidade, certificação Inmetro
interruptores	simples, paralelos e diversas seções	IRIEL, MODELO TALARI, OU DE QUALIDADE SUPERIOR, CERTIFICAÇÃO INMETRO, TIPO UNIVERSAL
tomadas	Monof (F+N+T) e outras	IRIEL, MODELO TALARI/IMPERIA, OU DE QUALIDADE SUPERIOR, CERTIFICAÇÃO INMETRO, TIPO UNIVERSAL

Nº DE PONTOS EM CADA CONSTRUÇÃO (preencher com a numeração relacionada aos tipos abaixo) – VER PROJETO ELÉTRICO.

	Administrativo e Pedagógico	Biblioteca e Entrada	Auditório	Laboratórios Especiais	Guarita	
tomadas elétricas	298	36	19	33	5	
interruptores	69	4	10	9	3	
pontos de luz	341	54	55	56	3	
tomadas internet	127	24	8	16		
tomadas telefone						

* As luminárias fluorescentes serão com reatores duplos de partida rápida e soquetes antivibatórios.

* Plafons de sobrepor: Redondo, cor branca, Mod. Queijo, 1xE27, Dual ou de qualidade superior.

* Plafons de embutir: Redondo em alumínio metalizado alto brilho, difusor em vidro transparente e centro jateado, 2xE27, 2 lâmpadas de 23W, cor branca, 308 Plus Dual, ou de qualidade superior.

* Mini balizador p/ piso em LED Bivolt Automático 2W cor branca, corpo em polipropileno injetado, tampa em aço inox 316L, vidro 5mm fosco c/ vedação, IL 3907 Interlgh, ou de qualidade superior.

* Arandelas externas: Triângulo, branca, à prova d'água, 2xE27m, com 2 lâmpadas compactas de 23W, 509G Dual, ou de qualidade superior.

* Projetores externos (holofotes): Projetores p/ Lâmpada Metálica 70/150W, c/ lâmpada de 150W e reator, à prova d'água, cor branca, completo, TRT-150 Taschibra ou de qualidade superior.

* Postes externos: Em aço carbono circular reto, 7m de altura, c/ fundações em bloco de concreto sobre estaca armada, com 3 luminárias (pétalas) em alumínio injetado 3x100W, lâmpadas metálicas, relês e reatores, completos.

OBS.: Tudo entregue completo, instalado e em condições de funcionamento.

HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS

				Caixa D'água	Quantidade	Tipo/Marca
Tubulação de Água Fria	<input checked="" type="checkbox"/> Sold, marrom, classe A	<input type="checkbox"/> Galvanizado	<input type="checkbox"/> Cobre	Moldada no local		
Tubulação de Combate a Incêndio	<input type="checkbox"/> PVC	<input checked="" type="checkbox"/> Galvanizado	<input type="checkbox"/> Cobre	Metálicas	1 de 100m3 + 1 de 20m3.	
Esgoto Sanitário	<input checked="" type="checkbox"/> PVC, classe A	<input type="checkbox"/> Galvanizado	<input type="checkbox"/> Manilha	Fibra de vidro	1 de 20 m3	
Água Pluvial	<input checked="" type="checkbox"/> PVC, classe A	<input type="checkbox"/> Galvanizado	<input type="checkbox"/> Manilha	Fossa Séptica		
				Sumidouro		

GÁS

<input type="checkbox"/> Rede	<input type="checkbox"/> Engarrafado	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

Obs: As instalações obedecerão às normas da concessionária local

LOUÇAS, METAIS E BANCADAS

(preencher o quadro, indicando mais de uma opção, se for o caso, não se admitindo o termo similar)

	Marca ou tipo	padrão
vasos sanitários	DECA/CELITE OU DE QUALIDADE SUPERIOR	LOUÇA
lavatórios	DECA/CELITE OU DE QUALIDADE SUPERIOR	
bidê		
pia de cozinha		
tanque de lavar	LOUÇA BRANCA	
bancadas	GRANITO POLIDO DE 3mm DE ESPESSURA	
cupas	AÇO INOXIDÁVEL OU LOUÇA DECA/CELITE OU DE QUALIDADE SUPERIOR	AÇO INOXIDÁVEL/LOUÇA
papeleiras	DECA/CELITE OU DE QUALIDADE SUPERIOR	LOUÇA
saboneteiras	DECA/CELITE OU DE QUALIDADE SUPERIOR	LOUÇA
porta-toalha		
registros	DECA/DOCOL, OU DE QUALIDADE SUPERIOR	METÁLICO CROMADO
cabides	DECA/CELITE OU DE QUALIDADE SUPERIOR	LOUÇA
ducha higiênica	DE MANGUEIRA PLÁSTICA C/ REGISTRO CROMADO	
torneiras/misturadores - lavatórios	DECA DECAMATIC ECO MESA CR 1173C, OU DE QUALIDADE SUPERIOR – FECHAMENTO AUTOMÁTICO	METÁLICO CROMADO
torneiras pias	DECA LINK MESA 90 TELESCÓPIO 1169C, OU DE QUALIDADE SUPERIOR	METÁLICO CROMADO
chuveiros	CORONA/LORENZETTI, OU DE QUALIDADE SUPERIOR	ELÉTRICO DE PVC C/ BRAÇO METÁLICO
torneiras de jardim	METÁLICAS	LATÃO CROMADO
Barras de Apoio PNE	METÁLICAS	AÇO INOXIDÁVEL

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

limpeza/ ligações definitivas/ certidões/habite-se

A obra será entregue totalmente limpa e sem entulhos, com cerâmicas e porcelanatos totalmente rejuntados e lavados, com aparelhos, vidros, peitoris e bancadas isentos de respingos. As instalações serão ligadas à rede existente, devendo ser entregues devidamente testadas e em perfeito estado de funcionamento. A obra deverá oferecer total condição de habitabilidade, comprovada com a expedição do "habite-se" pela Prefeitura Municipal e Corpo de Bombeiros locais.

COMENTÁRIOS

TORNEIRAS NOS JARDINS EXTERNAMENTE.

USAR VÁLVULA COM REGISTRO ACOPLADO PARA DESCARGA E VASOS COM CAIXA ACOPLADA NOS LOCAIS ESPECIFICADOS, NÃO PODENDO HAVER TROCA.

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA NAS ÁREAS EXTERNAS E ÁRVORES OITIS COM GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO.

PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM ALUMÍNIO, COM DIZERES A SEREM DEFINIDOS POSTERIORMENTE.

INSTALAR EQUIPAMENTOS CONFORME ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E MEMORIAL DESCRITIVO.

FECHAMENTO DA FRENTE COM GRADIL BELGO LINHA NYLOFOR 3D. PORTÕES METÁLICOS EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO FECHADOS C/ GRADIL BELGO, COM FERROLHO, PORTA CADEADO E CADEAGO.

OS BANCOS FLOREIRAS DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO.

CERCA DE ALAMBRADO GALVANIZADO SEPARANDO OS FUNDOS C/ ALT.: 2 M. PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO FECHADO C/ TELA GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE P/ CADEADO, CADEADO E FERROLHOS.

MUROS NO PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS COM ALTURA DE 3,00 M EM ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO.

AS ÁREAS EXTERNAS RECEBERÃO GRAMA E SERÃO PAVIMENTADAS COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS 10X20X6CM DEVENDO SER EXECUTADO MEIO-FIO EM CONCRETO EXTRUSADO 15 MPA 15X15X10 CM - CONSUMO DE CONCRETO 0,0188 M3/M – TUDO CONFORME INDICADO NO CROQUI URBANIZAÇÃO 1ª ETAPA.

ESCADAS EXTERNAS, RAMPAS EXTERNAS E TEATRO DE ARENA SERÃO PAVIMENTADOS EM CIMENTADO RÚSTICO E TERÃO GUARDA-CORPOS EM TUBO GALVANIZADO, COM CORRIMÃOS PINTADOS COM 1 DEM FUNDO ANTICORROSIVO E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO.

DEVERÃO SER EXECUTADOS ESPELHOS CRISTAL 4mm, COM LAMINADO 6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO – NOS SANITÁRIOS.

QUALQUER TIPO DE MODIFICAÇÃO NA OBRA DEVERÁ TER A ANUÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO DA CONTRATANTE. QUALQUER DÚVIDA QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES AQUI APRESENTADAS DEVERÃO SER SANADAS COM A FISCALIZAÇÃO.

Goiânia-GO, 16 de março de 2015.

Data

Aline Crispim Canedo Girardi

Engº Civil CREA 20.615/D-GO.

Matr. Siape nº 2.156.168.

Instituto Federal Goiano – Câmpus Campos Belos

ÃO DI

REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURAS - LABORATÓRIOS ESPECIAIS

REVESTIMENTOS INTERNOS

REVESTIM. CERÂMICO

	Chapisco	Emboço Paulista	Massa única	Tijoletes Litocerâmica	Cerâmica - 20 x 20cm h = 1,80m	Cerâmica - 33 x 45 cm até 1,10 m	Pastilha de porcelana 10 x 10 cm	Papel de Parede	Gesso Corrido	Azulejo 1/2 barra			Azulejo 2,00ML ALT		
										Branco	Colorido	Decorado	Branco	Colorido	Decorado
Sanitário Feminino	x		x		x										
Sanitário Acessível	x		x		x										
Sanitário Masculino	x		x		x										
Hall WC	x		x		x										
Circulação	x		x			x	x								
Sala 01	x		x			x	x								
Sala 02	x		x			x	x								
Lab. Especiais I	x		x			x	x								
Lab. Especiais II	x		x			x	x								

Dimensões
Cerâmica 33x45cm e 20x20 cm

Marca Cecrisa/Eliane/PEI-4 ou Superior

Padrão
EXTRA

Cerâmica 33x45 tipo grês ou semi-grês
Faixa de Pastilha de porcelana nas salas e corredores

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Chapisco Emboço Reboco Selador Acrílico Textura acrílica 2 demãos Pastilhas Cerâmicas

FORROS

	Gesso Acartonado	Gesso Liso	Laje pintada latex pva	PVC	Laje Prem Trel	Com a telha	Placa acústica em Fibra Mineral
Sanitário Feminino		x					
Sanitário Acessível		x					
Sanitário Masculino		x					
Hall WC		x					
Circulação		x					
Sala 01		x					
Sala 02		x					
Lab. Especiais I		x					
Lab. Especiais II		x					

PINTURAS

	Selador Acrílico	Massa Cor Acrilil teto/parede	Tinta Acril Fosca no teto	Tin Acril Semi Brilho paredes	Verniz Sint Brilh	Esmalte Sintét	Massa à Óleo	Texturizada	Massa Acrilica	Print. Acrilica	Primer	F Anticonrosivo	Epoxi seladora	Outros
Sanitário Feminino		x	x	x										
Sanitário Acessível		x	x	x										
Sanitário Masculino		x	x	x										
Hall WC		x	x	x										
Circulação		x	x	x										
Sala 01		x	x	x										
Sala 02		x	x	x										
Lab. Especiais I		x	x	x										
Lab. Especiais II		x	x	x										

MATERIAIS ESPECIAIS

Pastilhas de Porcelana Mármore Pedras Decorativas Letreiros Chapa Galvaniz Logotipo Chapa Galvaniz

OBS.:

PAVIMENTAÇÕES

	Lastro (1:3:5) esp.: 10cm	Lastro (1:3:5) esp.: 5cm	Ciment. de regulariz. e impermeab.	Ciment. de regularização	Cerâmica antiderrapante	Porcelanato – 60x60	Rodapé de granito 10cm altura	Rodapé de porcelanato 10cm altura	Cimentado rústico	Granito polido e=3cm
Sanitário Feminino	x			x		x				
Sanitário Acessível		x		x		x				
Sanitário Masculino		x		x		x				
Hall WC		x		x		x				
Circulação		x		x		x				
Sala 01		x		x		x				
Sala 02		x		x		x				
Lab. Especiais I	x			x		x				
Lab. Especiais II	x			x		x				

OBS.:

ESPECIFICAÇÕES

Porcelanato	Incepa (66060030-PN Urbanus Cinza) ou superior 60x60cm.
Rodapés	Porcelanato 10cm altura
Soleiras	Granito polido e=3cm
Peitoril	

REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURAS - BIBLIOTECA

REVESTIMENTOS INTERNOS

	Chapisco	Emboço Paulista	Massa única	Tijolões Litocerâmica	Cerâmica – 20 x 20cm h = 1,80m	Cerâmica - 33 x 45 cm até 1,10 m	Pastilha de porcelana 10 x 10 cm	Papel de Parede	Gesso Corrido	Azulejo		Colorido	Decorado	BARRADO c/ past colorida
										1/2 barra	2,00ML ALT			
Térreo	x		x											
Mezanino	x		x											
Escada	x		x											

REVESTIM. CERÂMICO

Dimensões

Padrão

REVESTIMENTOS EXTERNOS

- Chapisco
 Emboço
 Reboco
 Selador Acrílico
 Textura acrílica 2 demãos
 Pastilhas Cerâmicas

FORROS

	Gesso Acartonado	Gesso Liso	Laje pintada latex pva	PVC	Laje Prem Trel	Com a telha	Placa acústica em Fibra Mineral	
								Térreo
Mezanino								x
Escada								x

PINTURAS

	Selador Acrílico	Massa Cor Acrilil teto/parede	Tinta Acril Fosca no teto	Tm Acril Semi Brilho paredes	Verniz Sint Brilh	Esmalte Sintét	Massa à Óleo	Texturizada	Massa Acrilica	Pint. Acrilica	Primer	F Anticorrosivo	Epoxi seladora	Outros
Mezanino		x		x										
Escada		x		x										

MATERIAIS ESPECIAIS

- Pastilhas Cerâmicas 1"
 Mármore
 Pedras Decorativas
 Letreiros Chapa Galvaniz
 Logotipo Chapa Galvaniz

OBS.:

PAVIMENTAÇÕES

	Lastró (1:3:5) esp.: 8cm	Lastró (1:3:5) esp.: 5cm	Ciment. de regulariz. c/ impermeab.	Ciment. de regularização	Piso Vinílico	Rodapé vinílico h=6cm	Rodapé de granito 10cm altura	Rodapé de porcelanato 10cm altura	Cimentado rústico	Granito polido e=3cm
Térreo	x			x	x	x				
Mezanino	x			x	x	x				
Escada	x			x			x			x

OBS.: Granito polido da escada e=3cm com frisos antiderrapantes

ESPECIFICAÇÕES

Porcelanato

Rodapés

Soleiras

Peitoril

Granito Polido e=3cm

REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURAS - AUDITÓRIO

REVESTIMENTOS INTERNOS

	Chapisco	Emboço Paulista	Massa única	Tijolões Litocerâmica	Cerâmica – 20 x 20cm h = 1,80m	Cerâmica - 33 x 45 cm até 1,10 m	Pastilha de porcelana 10 x 10 cm	Papel de Parede	Gesso Corrido	Reboco acústico 25 mm	Gesso Acartonado	Azulejo		Colorido	Decorado	BARRADO c/ past colorida	
												1/2 barra	2,00ML ALT				
Circulação	x		x			x	x										
Sala técnica	x		x														
Auditório	x								x	x							
Palco	x								x	x							
Sanitário masculino	x		x		x												
Sanitário acessível																	
Sanitário feminino																	
sanitário palco																	

REVESTIM. CERÂMICO

Dimensões
Cerâmica 33x45cm e 20x20 cm

Marca Cecrisa/Eliane/PEI-4 ou Superior

Padrão
EXTRA

Cerâmica 33x45 tipo grês ou semi-grês
Faixa de Pastilha de porcelana nos corredores

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Chapisco Emboço Reboco Selador Acrílico Textura acrílica 2 demãos Pedra ardósia e=1cm 40x40 cm

FORROS

	Gesso Acartonado	Gesso Liso	Laje pintada latex pva	PVC	Laje Prem Trel	Com a telha	Placa acústica em Fibra Mineral	
								Circulação
Sala técnica								x
Auditório								x
Palco								x
Sanitário masculino		x						
Sanitário acessível		x						
Sanitário feminino		x						
sanitário palco								x

PINTURAS

	Selador Acrílico	Massa Cor Acrilil teto/parede	Tinta Acril Fosca no teto	Tm Acril Semi Brilho paredes	Verniz Sint Brilh	Esmalte Sintét	Massa à Óleo	Texturizada	Massa Acrilica	Pint. Acrilica	Primer	F Anticorrosivo	Epoxi seladora	Outros
Sala técnica		x		x										
Auditório				x										
Palco				x										
Sanitário masculino		x		x										
Sanitário acessível		x		x										
Sanitário feminino		x		x										
sanitário palco		x		x										

MATERIAIS ESPECIAIS

Pastilhas de Porcelana Mármore Pedras Decorativas Letreiros Chapa Galvaniz Logotipo Chapa Galvaniz

OBS.:

PAVIMENTAÇÕES

	Lastro (1:3:5) esp.: 8cm	Lastro (1:3:5) esp.: 5cm	Ciment. de regulariz. c/ impermeab.	Ciment. de regularização	Piso Vinílico	Rodapé vinílico h=6cm	Rodapé de granito 10cm altura	Rodapé de porcelanato 10cm altura	Porcelanato – 60x60	Granito polido e=3cm
Circulação	x			x				x	x	
Sala técnica	x			x				x	x	
Auditório	x			x	x	x				
Palco	x			x	x	x				
Sanitário masculino	x			x				x	x	
Sanitário acessível	x			x				x	x	
Sanitário feminino	x			x				x	x	
sanitário palco	x			x				x	x	

OBS.:

ESPECIFICAÇÕES

Porcelanato

Incepa (66060030-PN Urbanus Cinza) ou superior 60x60cm.

Rodapés

Porcelanato h=10 cm e vinílico h=6cm

Soleiras

Granito Polido e=3cm

Peitoril

REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURAS - GUARITA, CASA DE BOMBAS E LIXEIRA

REVESTIMENTOS INTERNOS

REVESTIM. CERÂMICO

	Chapisco	Emboço Paulista	Massa única	Tijolões Litocerâmica	Cerâmica – 20 x 20cm h = 1,80m	Pastilha de porcelana 10 x 10 cm	Papel de Parede	Gesso Corrido	Reboco acústico 25 mm	Gesso Acartonado	Azulejo		Colorido	Decorado	BARRADO c/ past colorida
											1/2 barra	2,00ML ALT			
Guarita	x		x												
Banheiro	x		x		x										
Sala Técnica	x		x												
Casa de Bombas	x		x												
Escada	x		x												
Lixeira	x		x		x										

Dimensões
Cerâmica 20x20 cm

Marca Cecrisa/Eliane/PEI-4 ou Superior

Padrão
EXTRA

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Chapisco Emboço Reboco Selador Acrílico Textura acrílica 2 demãos Pedra ardósia e=2cm 50x50 cm

FORROS

	Gesso Acartonado	Gesso Liso	Laje pintada latex pva	PVC	Laje Prem Tre	Com a telha	Placa acústica em Fibra Mineral
Banheiro		x					
Sala Técnica		x					
Casa de Bombas		x					
Escada		x					
Lixeira		x					

PINTURAS

	Selador Acrílico	Massa Cor Acrilil teto/parede	Tinta Acril Fosca no teto	Tm Acril Semi Brilho paredes	Verniz Sint Brilh	Esmalte Sintét	Massa à Óleo	Texturizada	Massa Acrilica	Pint. Acrilica	Primer	F Anticorrosivo	Epoxi seladora	Outros
Banheiro		x	x	x										
Sala Técnica		x	x	x										
Casa de Bombas		x	x	x										
Escada		x	x	x										
Lixeira		x	x	x										

MATERIAIS ESPECIAIS

Pastilhas Cerâmicas 1" Mármore Pedras Decorativas Letreiros Chapa Galvaniz Logotipo Chapa Galvaniz

OBS.:

PAVIMENTAÇÕES

	Lastro (1:3:5) esp.: 8cm	Lastro (1:3:5) esp.: 5cm	Cimentado Rústico	Ciment. de regularização	Piso Vinílico	Rodapé vinílico h=6cm	Rodapé de granito 10cm altura	Rodapé de porcelanato 10cm altura	Porcelanato – 60x60	Rodapé de massa
Garita		x		x				x	x	
Banheiro		x		x				x	x	
Sala Técnica		x		x				x	x	
Casa de Bombas		x	x							x
Escada		x	x							x
Lixeira		x		x				x	x	

OBS.:

ESPECIFICAÇÕES

Porcelanato

Incepa (66060030-PN Urbanus Cinza) ou superior
60x60cm.

Rodapés

Porcelanato h=10 cm

Soleiras

Granito Polido e=3cm

Peitoril

REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURAS – ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO/ENTRADA

REVESTIMENTOS INTERNOS

REVESTIM. CERÂMICO

	Chapisco	Emboço Paulista	Massa única	Tijolões Litocerâmica	Cerâmica – 20 x 20cm h = 1,80m	Cerâmica - 33 x 45 cm até 1,10 m	Pastilha de porcelana 10 x 10 cm	Papel de Parede	Gesso Corrido	Reboco acústico 25 mm	Gesso Acartonado	Azulejo		Colorido	Decorado	BARRADO c/ past colorida	
												1/2 barra	2,00ML ALT				
Laboratórios	x		x														
Salas de Aula	x		x			x	x										
Sanitários	x		x		x												
Recepção	x		x														
Entrada	x		x														
Administrativo Térreo	x		x														
Circulação	x		x			x	x										

Dimensões
Cerâmica 33x45cm e 20x20 cm

Marca Cecrisa/Eliane/PEI-4 ou Superior

Padrão
EXTRA

Cerâmica 33x45 tipo grês ou semi-grês
Faixa de Pastilha de porcelana nas salas e corredores

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Chapisco Emboço Reboco Selador Acrílico Textura acrílica 2 demãos Pedra ardósia e=2cm 50x50 cm

FORROS

	Gesso Acartonado	Gesso em placas 60x60	Laje pintada latex pva	PVC	Laje Prem Trel	Com a telha	Placa acústica em Fibra Mineral
Salas de Aula							x
Sanitários		x					
Recepção							x
Entrada							x
Administrativo Térreo							x
Circulação							x

PINTURAS

	Selador Acrílico	Massa Cor Acrilil teto/parede	Tinta Acril Fosca no teto	Tm Acril Semi Brilho paredes	Verniz Sint Brilh	Esmalte Sintét	Massa à Óleo	Texturizada	Massa Acrilica	Pint. Acrilica	Primer	F Anticorrosivo	Epoxi seladora	Outros
Salas de Aula		x		x										
Sanitários		x		x										
Recepção		x		x										
Entrada		x		x										
Administrativo Térreo		x		x										
Circulação														

MATERIAIS ESPECIAIS

Pastilhas de Porcelana Mármore Pedras Decorativas Letreiros Chapa Galvaniz Logotipo Chapa Galvaniz

OBS.:

PAVIMENTAÇÕES

	Lastró (1:3:5) esp.: 8cm	Blocos de Concreto Intertravados	Cimentado Rústico	Ciment. de regularização	Granito Sem polimento	Rodapé vinílico h=6cm	Rodapé de granito 10cm altura	Rodapé de porcelanato 10cm altura	Porcelanato – 60x60	Granito Polido e=3cm
Laboratórios	x			x				x	x	
Salas de Aula				x				x	x	
Sanitários	x			x				x	x	
Recepção	x			x				x	x	
Entrada	x			x				x	x	
Administrativo Térreo	x			x				x	x	
Circulação	x			x				x	x	
Escadas										x
Área de Vivência		x								
Rampas					x					

ESPECIFICAÇÕES

Porcelanato

Incepa (66060030-PN Urbanus Cinza) ou superior 60x60cm.

Rodapés

Porcelanato h=10 cm

Soleiras

Granito Polido e=3cm

Peitoril

OBS.: Na área de vivência, blocos de concreto intertravados retangulares 10 x 20 cor natural, com 4,50 cm de espessura (vibro-prensado)