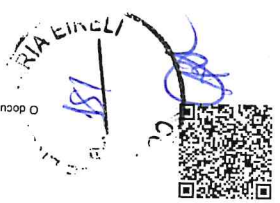


16.2.4.2.2.12	Caixa 4"x2", em PVC, para divisória/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	4
16.2.4.2.2.12	Caixa 4"x4", em PVC, para divisória/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	20
16.2.4.2.2.13	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "E", DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	4
16.2.4.2.2.14	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "C", DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	4
16.2.4.2.2.15	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "LR/LL", DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	12
16.2.4.2.2.16	Tampa para condutele DN 1" para 2 tomadas RJ-45, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	5
16.2.4.2.3	CABOS		
16.2.4.2.3.1	Cabo UTP de par trançado 4 pares, não blindado, categoria 5E, capa externa em composto retardante à chama, com baixo nível de emissão de fumaça (LSZH), na cor azul. Ref.: Furukawa ou similar.	M	1.650
16.2.4.2.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA RACK		
16.2.4.2.4.1	Bandeja para rack 19", fixa com 4 pontos de fixação, altura 1U, cor preta. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	1
16.2.4.2.4.2	Régua de tomadas, 19", 1U, com 8 tomadas, com fusível para proteção. Ref.: Triunfo ou similar.	UN	1
16.2.4.2.4.3	Organizador (guia) para cabos, fechado, 19", 1U.	UN	6

https://se.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anote_visualizar&id_documento=1602900&nr... 249/253



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021 16:59

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-017, Belo Horizonte/MG
Tel: 0800312722 E-mail: crea@crea-mg.org.br

16.2.4.2.2	TOMADAS RJ45, PLACAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS		
16.2.4.2.2.1	Tomadas RJ45, categoria 5E, conexão padrão 110IDC. Ref.: Furukawa ou similar.	UN	51
16.2.4.2.2.2	Porta equipamentos para três portas RJ45 sem corte tipo Keystone, em plástico ABS na cor branca. Ref.: DT 62242.00 da Dutotec ou similar.	UN	6
16.2.4.2.2.3	Adaptador de tomada RJ45 em módulo da linha Prial plus, em termoplástico de alto impacto branco. Ref.: Soltan ou similar.	UN	33
16.2.4.2.2.4	Placa 4"x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição. Ref.: Prial Plus ou similar	UN	1
16.2.4.2.2.5	Placa 4"x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref.: Prial Plus ou similar	UN	16
16.2.4.2.2.6	Placa 4"x4", tampa cega. Ref.: Prial Plus ou similar.	UN	4
16.2.4.2.2.7	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref.: Prial Plus da Prial Legend.	UN	1
16.2.4.2.2.8	Suporte para placa 4"x2", para 3 módulos. Ref.: Prial Plus ou similar.	UN	1
16.2.4.2.2.9	Suporte para placa 4"x4", para 6 módulos. Ref.: Prial Plus ou similar.	UN	20
16.2.4.2.2.10	Caixa 4"x2", em PVC reforçado antichama.	UN	1
16.2.4.2.2.11	Caixa 4"x4", em PVC reforçado antichama.	UN	1

https://se.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anote_visualizar&id_documento=1602900&nr... 249/253



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021 16:59

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-017 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800312722 E-mail: crea@crea-mg.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais. Vinculado a Certidão nº 2829032/2021, emitida em 28/07/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
Chave de Impressão: W89y8
Certidão nº 2829032/2021
28/07/2021, 16:59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais. Vinculado a Certidão nº 2829032/2021, emitida em 28/07/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
Chave de Impressão: W89y8
Certidão nº 2829032/2021
28/07/2021, 16:59

Handwritten signatures and initials in red ink.



15/07/2021	cor preta. Ref: Triunfo ou similar.			
16.2.4.2.4.4	Patch puncil. 19". 24 posições, categoria 5E. Ref: Furukawa ou similar.	UN	3	
16.2.4.2.4.5	Abraçadeira de velcro, dupla face, na cor azul, rolo de 20mm x 3 metros.	UN	5	
16.2.4.2.4.6	Kit de fixação de equipamentos composto de porca gaiola, parafuso e arruela. Ref: Techfix ou similar.	UN	50	
16.2.4.2.4.7	Nobreak sonolida, potência nominal: 1400W/2000VA, tensão de entrada: bivolt automático 127/220V-60Hz, tensão de saída: 120V-60Hz, fator de potência de 0,70, rendimento a plena carga de 90%, fornecido com banco de baterias seladas para autonomia mínima de 30 minutos com carga de 900VA, montagem em torre. Ref: modelo (SEN2000G-9T20 + GEX-2030) da Engestron ou similar.	UN	1	
16.2.4.2.4.8	Identificação, Teste e Certificação de pontos de cabeamento estruturado - Categoria 5E.	UN	51	
16.2.4.2.5	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			
16.2.4.2.5.1	Eletrocalha lisa com tampa e septo divisor, dimensões (200x100)mm, em chapa de aço galvanizada eletrolítica, inclusive conexões, suportes e elementos de fixação. Ref.: Mopa ou similar	M	25	
16.2.4.2.5.2	Perfildado perfurado em chapa de aço, dimensões (38x38)mm, inclusive elementos de fixação. Ref.: Mopa ou similar.	M	3	
16.2.4.2.5.3	Vergalhão de aço com rosca total, diâmetro 1/4", inclusive elementos de fixação. Ref.: Mopa ou similar.	M	41	
22.0	TELECOM GERAL			

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_visualizar&id_documento=16029080&inf... 253/253

Certidão nº 282903/2021
28/07/2021, 16:59
Chave de Impressão: W89g

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 282903/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 282903/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Sino Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and marks in red ink.

15/07/2021	22.1	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
	22.1.1	PATCH CORD CAT 5E - 2,5 Metros - Azul UTP - CM MULTILAN - 35103604	UN	1042

Certificamos, ainda, as seguintes informações complementares, acerca dos serviços contratados e executados:

- Objeto do Contrato: Execução de serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, em edificação do Ministério Público do Estado de Minas Gerais, em Belo Horizonte, conforme descrito nos Anexos I, II e III do referido contrato.
- Endereço de execução da obra: Rua Gonçalves Dias, nº 2039, Bairro Lourdes – Belo Horizonte/MG.
- Período de execução: 10/02/2020 a 23/09/2020.
- responsáveis técnicos:
 - André Rocha Nunes, CREA - 97.181/D MG
 - Álvaro A. Arruda Miranda, CREA - 250.696/D MG
 - Carlos Humberto Rocha, CREA - 22.740/D MG
- ART Nº: 1420200000005835382, 142020000000066319057, 14202000000005837973, 1420200000006361612, 14202000000006319085, 14202000000006366897 14202000000006257067, MG20210052824, MG20210052501.

- Valor total do contrato, incluindo contrato inicial e aditivos - RS 3.713.921,23
- Valor total faturado, considerando que houve supressões de serviços durante a obra. - RS 3.711.718,65

Conforme informações prestadas pelo servidor Isaac Francisco de Quadros Neto, MAMP 5483-00, Diretoria de Fiscalização de Obras/Supernormia de Engenharia e Arquitetura, no documento 1364021, "a empresa supra citada atendeu satisfatoriamente as exigências contratuais".
Certifico-se, após pesquisas junto aos arquivos da Diretoria de Gestão de Contratos e Convênios, que inexistiu qualquer registro acerca da instauração de procedimento administrativo com vistas à apuração de irregularidade no cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada.

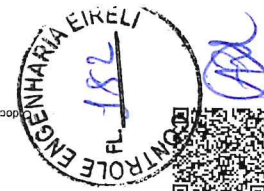
Isso posto, considerando as informações supra, registra-se que as obrigações assumidas pela Contratada foram cumpridas de forma satisfatória, emitindo-se o presente atestado para os fins de direito.

Roberto Apolinário de Castro Júnior
Coordenador da Diretoria de Gestão de Contratos e Convênios

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_visualizar&id_documento=16029080&inf... 252/253

Certidão nº 282903/2021
28/07/2021, 16:59
Chave de Impressão: W89g

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 282903/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Sino Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:59



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO APOLINARIO DE CASTRO JUNIOR**, COORDENADOR II, em 15/07/2021, às 19:22, conforme art. 22, da Resolução PGJ n. 27, de 17 de dezembro de 2018.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.imping.mp.br/sei/processos/verifica>, informando o código verificador 1433635 e o código CRC D7177E69.

Processo SEI: 19.16.2305.0065649/2021-52 / Documento SEI: 1433635
Gerado por: PGJMG/PGJAA/DG/SG/VDGCT
AVENIDA ALVARES CABRAL, 1740 - Bairro SANTO AGOSTINHO - Belo Horizonte/ MG
CEP: 30170008 - www.imping.mp.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2829032/2021, emitida em 28/07/2021

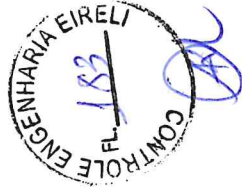
Certidão nº 2829032/2021
28/07/2021, 16:59
Chave de Impressão: W8gYd
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Handwritten signatures and initials in red ink.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1800 - São Agostinho, 30.170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:59





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Certifico-se, a pedido da parte interessada, que a empresa **Controle Engenharia Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº 18.354.443/0001-46 com sede na Rua Eduardo Brochado, nº 14, Bairro Palmeiras, CEP: 30575-730 em Belo Horizonte/MG, firmou com o Ministério Público do Estado de Minas Gerais, por intermédio da Procuradoria-Geral de Justiça, inscrita sob o nº CNPJ 20.971.057/0001-45, localizada na Av. Álvares Cabral, nº 1.690, Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.170-001, o Contrato nº 194/2019 (Contrato SIAD Nº 9240541) e seus Termos Aditivos, que teve vigência no período de 23/12/2019 a 22/12/2020, decorrente do Processo Licitatório SIAD nº 1091040-33/2019. Processo SEI: 19.16.2256.0016003/2019-64, cujo objeto consistia na contratação de empresa especializada para a execução de serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais, em edificação do Ministério Público do Estado de Minas Gerais, em Belo Horizonte, conforme planilha abaixo:

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTROLE ENGENHARIA EIRELI		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-4 HORAS DIÁRIAS POR 6 MESES	MÊS
		Setembro/2020
		QUANT. EXECUTADA

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029006/mrg... 1/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel. 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impresso em: 28/07/2021, às 16:56

[Handwritten signatures and initials]

15/07/2021				7.50
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-8 HORAS DIÁRIAS POR 6 MESES	MÊS		7.50
1.1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES-8 HORAS DIÁRIAS POR 06 MESES	MÊS		7.50
1.1.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO-4 HORAS SEMANAIS POR 6 MESES	H		40,00
1.1.5	SEGURANÇA DA OBRA	MÊS		7.50
1.2	DESPESAS GERAIS			
1.2.1	CREA - TAXA DE ART DE EXECUÇÃO	GLOBAL		3,00
2.0	SERVIÇOS INICIAIS			
2.1	FORNECIMENTO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR	UNID.		1,00
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%		0,20
2.3	BARRAÇÃO DE OBRAS			
2.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO E DA CONTRATADA	UNID.		1,00
2.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRAÇÃO PESSOAL - VESTIÁRIO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO. PADRÃO DEER-MG. CONFORME DETERMINA O ITEM 18.4.2.9 E SEUS RESPECTIVOS SUBITEMS DA NR-18; NOTA: CONFORME DETERMINA O SUBITEM 18.4.2.9.2 DA NR-18	UNID.		1,00
2.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRAÇÃO	UNID.		1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029006/mrg... 2/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel. 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

[Handwritten signatures and initials]

2.3.4	PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA, INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	UNID.	1,00
2.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRACÃO PARA REFEITÓRIO- PADRÃO DEER-MG, CONFORME DETERMINA O ITEM 18.4.2.11 LOCAL PARA REFEIÇÕES E SEUS RESPECTIVOS SUBÍTEMS DA NR-18; NOTA: CONFORME DETERMINAM AS ALÍNEAS "E", "F", "G" DO SUBITEM 18.4.2.3 DA NR-18	UNID.	1,00
2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO DO ELEVADOR, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	25,83
2.5	PCMAT: PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO, CONFORME DETERMINAM OS ÍTEMS E OS SUBÍTEMS DA NORMA REGULAMENTADORA 18 (NR-18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO), ESSE PROGRAMA DEVERÁ SER ELABORADO, RUBRICADO E ASSINADO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO BEM COMO ACOMPANHADO DA RESPECTIVA ANOTAÇÃO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART). EMITIDA PELO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E DE AGRONOMIA (CREA)	MÊS	7,50
2.6	PCMISO: PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO OCUPACIONAL, CONFORME DETERMINA A NORMA VIGENTE. ESSE PROGRAMA DEVERÁ SER ELABORADO, RUBRICADO E ASSINADO POR MÉDICO DO TRABALHO, ACOMPANHADO DO SEU REGISTRO NO CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA. OS EXAMES MÉDICOS OBRIGATÓRIOS JÁ CONSTAM NA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	UNID.	1,00
2.7	FORNECIMENTO DE KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	CJ	1,00

https://sei.mping.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 3/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

3.0	15º PAVIMENTO		
3.1	PERFIL METÁLICO		
3.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
3.2	REVESTIMENTO DE PISO		
3.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
3.3	VIDROS E PAINÉIS		
3.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO, COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR, FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER, OBSERVAÇÃO: A ARRUÉLA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL-DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68
3.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE, FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88

https://sei.mping.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 4/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

	M²	1,62
3.3.3 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 15X120CM		
3.3.4 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR-DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
3.3.5 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00
3.3.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00
3.4 SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		
3.4.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
3.4.2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	2,00
3.4.3 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00
3.4.4 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO	UNID.	7,00

https://se.mpmg.br/secure/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&nrfa... 5/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52YrC2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às: 16:56

Handwritten signatures in red ink.

3.4.5	UNID.	1,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO H=2,7CM "ATENDEMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM H=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM
3.4.6	UNID.	1,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO H=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM H=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM
3.4.7	UNID.	12,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO H=2,7CM (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM
3.4.8	UNID.	19,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM
3.4.9	UNID.	4,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM
3.4.10	UNID.	16,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM CORRIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM
3.4.11	UNID.	1,00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO A P.C.R. MOLDDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO

https://se.mpmg.br/secure/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&nrfa... 6/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52YrC2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às: 16:55



3.4.12	INTERNAZIONALE DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	72,00
3.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	10,00
3.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS F2, E3 E E8 DE SINLIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	7,00
3.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PO QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	4,00
3.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	1,00
3.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINLIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO"-26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	1,00
3.5	ADESIVO		
3.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
3.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 7/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yz62

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 05000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

3.6.1	REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
3.6.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:	UNID.	36,00
3.6.1.2	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00
3.6.2	POSICÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSICÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO - VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO		
3.6.2.1	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		
3.6.2.2	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSICÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
3.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSICÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38
3.6.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSICÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66
3.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
3.6.3	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
3.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	18,75

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 8/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yz62

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 05000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

HARMA 188

15/07/2021	3.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	358,20
	3.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 1,5CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
	3.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
	3.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	56,91
	3.6.6.2	DIMENSÃO (28CM X 50CM APROXIMADAMENTE)20CM	M	4,71
	3.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	148,03
	3.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALCAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
	3.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	1,73
	3.7	PINTURA		
	3.7.1	PAREDES		
	3.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	295,99
	3.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	309,90

https://sei.mpmg.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 9/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Cartidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yzc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Avares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

28/07/2021	3.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	352,68
	3.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86
	3.7.2	TETOS		
	3.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	91,38
	3.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	107,08
	3.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	111,77
	3.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01
	3.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS		
	3.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20
	3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
	3.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02
	3.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
	3.9	DIVERSOS		
	3.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50

https://sei.mpmg.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 10/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Cartidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yzc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Avares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

3.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	390,75
3.9.3	LIMPEZA		
3.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00
3.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
3.9.4	CONFECÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	417,64
3.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
3.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00
3.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
3.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	417,64
3.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
3.9.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (Conforme Planilha 16.2.1.7)	M²	0,63
3.9.9	TELA PARA TIOLOS DE 9 CM- DIMENSÃO (MM): 1 TELA DE 75 MM X 500MM, A CADA 3 FIADAS (Conforme Planilha 16.3.5.3.1)	UNID.	5,00
3.9.10	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER (Conforme Planilha 16.3.5.5)	M²	0,63

https://sei.mpimg.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 11/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado a Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

O documento neste site foi registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às 16:55

3.9.11	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 E= 2,5 CM (Conforme Planilha 16.3.5.6)	M²	0,63
3.9.12	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
3.9.13	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00
4.0	14" PAVIMENTO		
4.1	PERFIL METÁLICO		
4.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
4.2	REVESTIMENTO DE PISO		
4.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
4.3	VIDROS E PAINÉIS		
4.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR, FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA, APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO	M²	9,68

https://sei.mpimg.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 12/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado a Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

O documento neste site foi registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às 16:55

NHARZ
130

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	4.3.2	4.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE; FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGÁ) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	
	4.3.3	4.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62	
	4.3.4	4.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR, DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20	
	4.3.5	4.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA, FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00	
	4.3.6	4.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00	
	4.4	4.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES			
	4.4.1	4.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE	UNID.	1,00	

https://sei.impmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&d_documento=1602900&nfr... 13/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 31.170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000317372 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signature in red ink

15/07/2021	4.4.2	4.4.2	LEFREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	2,00	
	4.4.3	4.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	4,00	
	4.4.4	4.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00	
	4.4.5	4.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	
	4.4.6	4.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00	
	4.4.7	4.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO,	UNID.	6,00	

https://sei.impmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&d_documento=1602900&nfr... 14/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 31.170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000317372 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às 16:55

4.4.8	CONTENDO TEXTO H=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	13,00
4.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, 6=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	5,00
4.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, 6=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00
4.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=3MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	1,00
4.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO-DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
4.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
4.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE	UNID.	9,00

https://seimp.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_impirmir_web&scale_origem=anove_visualizar&id_documento=1602900&nfr... 15/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000317232 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

4.4.15	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	5,00
4.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	3,00
4.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	1,00
4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	6,51
4.5.1	ADESIVO	M²	
4.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM		
4.6.1	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
4.6.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:	UNID.	36,00
4.6.1.2	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00

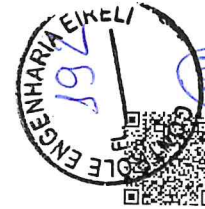
https://seimp.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_impirmir_web&scale_origem=anove_visualizar&id_documento=1602900&nfr... 16/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000317232 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

4.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		
4.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
4.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38
4.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66
4.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
4.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
4.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	18,75
4.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE A UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	356,89
4.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
4.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO		

https://sei.mg.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 17/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yzc2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000317372 - E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
4.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	56,91
4.6.6.2	DIMENSÃO (28CM X 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	4,71
4.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	164,65
4.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO, DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
4.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73
4.7	PINTURA		
4.7.1	PAREDES		
4.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	347,83
4.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMAOAS	M²	361,74
4.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMAOAS COR BRANCO GELO	M²	384,52
4.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMAOAS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86

https://sei.mg.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 18/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yzc2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000317372 - E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

4.7.2	TETOS			
4.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	91,38	
4.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA. DUAS DEMÃOS	M²	107,08	
4.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	111,77	
4.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR. DUAS DEMÃOS	M²	11,01	
4.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS			
4.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
4.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02	
4.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00	
4.9	DIVERSOS			
4.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	
4.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	389,44	
4.9.3	LIMPEZA			

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 19/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52Yz2
Documento neste site não registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312123; E-mail: creamg@creamg.org.br

Impresso em: 28/07/2021 - 16:55

4.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	
4.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	
4.9.4	CONFECCÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	416,33	
4.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
4.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	
4.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	
4.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	416,33	
4.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	
4.9.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (Conforme Planilha 16.2.1.7)	M²	0,63	
4.9.9	TELA PARA TIJOLOS DE 9 CM- DIMENSÃO (MM): 1 TELA DE 75 MM X 500MM, A CADA 3 FIADAS (Conforme Planilha 16.3.5.3.1)	UNID.	5,00	
4.9.10	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER (Conforme Planilha 16.3.5.5)	M²	0,63	
4.9.11	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8 E= 2,5 CM (Conforme Planilha 16.3.5.6)	M²	0,63	
4.9.12	Complemento em DryWall nos pilares até o	Unid.	2,00	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 20/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52Yz2
Documento neste site não registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312123; E-mail: creamg@creamg.org.br

Impresso em: 28/07/2021 - 16:55

15/07/2021	5.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA. SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88
	5.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62
	5.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
	5.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00
	5.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00
	5.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		
	5.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anote_visualizar&id_documento=1602900&infra... 2/2/253

CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312732 - E-mail: crea-eng@crea-mg.org.br
 Imprensa em: 28/07/2021, 16:55



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 527c2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

15/07/2021	4.9.13	fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	UNID.	17,00
	5.0	13º PAVIMENTO		
	5.1	PERFIL METÁLICO		
	5.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
	5.2	REVESTIMENTO DE PISO		
	5.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
	5.3	VIDROS E PAINÉIS		
	5.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM ENENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA. SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383 X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anote_visualizar&id_documento=1602900&infra... 2/2/253

CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312732 - E-mail: crea-eng@crea-mg.org.br
 Imprensa em: 28/07/2021, 16:55



Handwritten signatures and initials in red ink.

5.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	2,00
5.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00
5.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
5.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDEMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
5.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
5.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	5,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=16029008&infra... 2/2/25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52Yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em: 28/07/2021 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, Minas Gerais
Tel: (0800)0312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

5.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	12,00
5.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	7,00
5.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) h=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00
5.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00
5.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINISCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
5.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
5.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	11,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=16029008&infra... 24/2/25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52Yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em: 28/07/2021 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, Minas Gerais
Tel: (0800)0312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

5.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	6,00
5.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	2,00
5.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" - 26X13 CM - Equivalente a Placa 3-4.14	UNID.	1,00
5.5	ADESIVO		
5.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
5.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
5.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:		
5.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE. (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	36,00
5.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00
5.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 25253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signature and initials in red ink.

5.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
5.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38
5.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66
5.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
5.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
5.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	18,75
5.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL-625X625X16MM	M²	356,89
5.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
5.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 26253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signature and initials in blue ink.

5.7.2	TETOS			
5.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	91,38	
5.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	107,08	
5.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	111,77	
5.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	
5.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS			
5.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
5.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02	
5.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00	
5.9	DIVERSOS			
5.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	
5.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	389,44	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 20/253



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000131232 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

5.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	56,91	
5.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	4,71	
5.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	164,65	
5.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO. DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	
5.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73	
5.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	1,00	
5.7	PINTURA			
5.7.1	PAREDES			
5.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	347,83	
5.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	361,74	
5.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	384,52	
5.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 27/253



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000131232 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signature in red ink.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

5.9.3	LIMPEZA			
5.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	
5.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	
5.9.4	CONFECCÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	416,33	
5.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
5.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	
5.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	
5.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	416,33	
5.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	
5.9.8	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00	
5.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00	
6.0	12º PAVIMENTO			
6.1	PERFIL METÁLICO			
6.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL	M	1,50	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 29/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado nº 2830212/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 Chave de Impressão: 529c2



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolônio, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

	METÁLICO PARA PORTA P2			
6.2	REVESTIMENTO DE PISO			
6.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38	
6.3	VIDROS E PAINÉIS			
6.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS; PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR, FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68	
6.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE, FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-1R AF-1 OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS75R OU SIMILAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 30/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado nº 2830212/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 Chave de Impressão: 529c2



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolônio, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolônio, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolônio, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

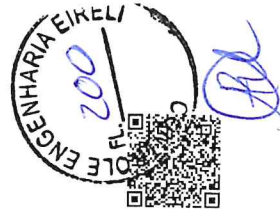
6.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SIMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
6.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITARIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
6.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
6.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00
6.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00
6.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00
6.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anove_visualizar&id_documento=160290&infra... 31/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52y2c
O documento neste site está registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312123 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

6.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62
6.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCA DA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
6.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO GROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA, FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00
6.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00
6.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		
6.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
6.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	2,00
6.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anove_visualizar&id_documento=160290&infra... 31/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52y2c
O documento neste site está registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312123 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica
 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM
 - Equivalente a Placa 3.4.14

15/07/2021	6.5	ADESIVO		
	6.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
	6.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
	6.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:		
	6.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE-(AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00
	6.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO - VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00
	6.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		
	6.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
	6.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38
	6.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO	M	2,66

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602500&infra... 34/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 52yc2
 O documento neste site não registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
 Imprensa em: 26/02/2022, 14:16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São José, 30170-017, Belo Horizonte/MG
 Tel: 080000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica
 PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) II=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM

15/07/2021	6.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO A P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00
	6.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
	6.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	12,00
	6.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E 8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
	6.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	4,00
	6.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	
	6.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602500&infra... 33/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 52yc2
 O documento neste site não registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Handwritten signatures and initials in red ink.



CREA-MG
 Imprensa em: 26/02/2022, 14:16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São José, 30170-017, Belo Horizonte/MG
 Tel: 080000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



CREA-MG
 Imprensa em: 26/02/2022, 14:16:55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021
 O documento neste site não registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 52yc2

15/07/2021	DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)		
6.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
6.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
6.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	25,40
6.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	376,74
6.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
6.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMIATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
6.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04
6.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	4,69
6.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL. MODELO PERFORADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imp&webkacao_origem=anove_visualizar&id_documento=1602500&infra... 35/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yzc2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: (61) 300031737 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impressão em 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	6.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO-DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
6.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73	
6.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1, COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.1.2)	UNID.	1,00	
6.7	PINTURA			
6.7.1	PAREDES			
6.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	
6.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	361,95	
6.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	384,73	
6.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	
6.7.2	TETOS			
6.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	99,14	
6.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	114,84	
6.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO	M²	119,53	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imp&webkacao_origem=anove_visualizar&id_documento=1602500&infra... 36/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yzc2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: (61) 300031737 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impressão em 28/07/2021, às 16:55



6.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOIS	M²	11,01
6.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS		
6.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOIS	M	1,20
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,12
6.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,04
6.9	DIVERSOS		
6.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50
6.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16
6.9.3	LIMPEZA		
6.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00
6.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
6.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05

https://sei.mgmp.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1607900&infra... 37/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@creaeng.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

6.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
6.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00
6.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
6.9.5.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRAS TIPO RETA, 40CM, PARA DEFICIENTE, EM AÇO INOX 316, CHAPA 18, D= 1 1/2"	UNID.	2,00
6.9.5.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRAS TIPO RETA, 80CM, PARA DEFICIENTE, EM AÇO INOX 316 CHAPA 18, D= 1 1/2	UNID.	3,00
6.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05
6.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
6.9.8	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
6.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forno	UNID.	17,00
7.0	11º PAVIMENTO		
7.1	PERFIL METÁLICO		
7.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50

https://sei.mgmp.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 38/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

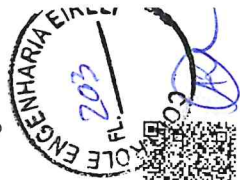


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@creaeng.org.br

Impressão em: 28/07/2021, às 16:55



7.2	REVESTIMENTO DE PISO		
7.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
7.3	VIDROS E PAINÉIS		
7.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS; PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUÉLA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL. NO LOCAL-DIMENSÃO 383X253CM4-PISO-VIGA	M²	9,68
7.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE, FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88
7.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE	M²	1,62

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imp&web&acao_origem=anove_visualizar&id_documento=1602900&nr... 39253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São José, Belo Horizonte - MG
Tel: 08000317232 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

	8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES-DIMENSÃO: 135X120CM		
7.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COBRE OU SIMILAR-DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
7.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANÇADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00
7.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00
7.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		
7.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
7.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	2,00
7.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imp&web&acao_origem=anove_visualizar&id_documento=1602900&nr... 40253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São José, Belo Horizonte - MG
Tel: 08000317232 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures and initials in blue ink.

7.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SIMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
7.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITARIO" E 5 SIMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
7.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SIMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
7.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00
7.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00
7.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00
7.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO	UNID.	4,00

https://sei.mgmp.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imp&print_web&acao_origem=avoreo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 41/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52c2c
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: (051)300312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

	CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM		
7.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO A P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00
7.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINISCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
7.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
7.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	7,00
7.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	4,00
7.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	2,00
7.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" - 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	1,00

https://sei.mgmp.mg.br/sei/controlador.php?acao=documento_imp&print_web&acao_origem=avoreo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 42/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52c2c
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: (051)300312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.

15/07/2021	7.6.2.4	18,00	UNID.
	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR. A NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM		
	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR. A NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	1,00	UNID.
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	25,40	M²
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:62,5X62,5X16MM	376,74	M²
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	7,34	M
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
	DIMENSÃO 20X20CM	58,04	M
	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	4,69	M
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFORADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	170,87	M
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO. DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	1,00	UNID.

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&itra... 44/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52y2c
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1603, São José - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312123 - E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impressão em: 28/07/2021, 16:55

7.5	ADESIVO		
7.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	6,51	M²
7.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
7.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:		
7.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE-(AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	34,00	UNID.
7.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO - VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	17,00	UNID.
7.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		
7.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	36,00	UNID.
7.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	2,38	M
7.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	2,66	M

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&itra... 43/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52y2c
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Handwritten signatures and initials in red ink.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1603, São José - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312123 - E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br
Impressão em: 28/07/2021, 16:55



15/07/2021	MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS			
7.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS			
7.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
7.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,15	
7.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,11	
7.9	DIVERSOS			
7.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DIEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M²	0,50	
7.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	
7.9.3	LIMPEZA			
7.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIARIAS	GLOBAL	1,00	
7.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	
7.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	
7.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anexo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 46/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Anaura Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte-MG
Tel: 08000312732 - E-mail: crea.mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73	
7.6.9				
7.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	1,00	
7.7	PINTURA			
7.7.1	PAREDES			
7.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	
7.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	361,95	
7.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELCO	M²	384,73	
7.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86	
7.7.2	TETOS			
7.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	99,14	
7.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	114,84	
7.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	119,53	
7.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA	M²	11,01	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anexo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 45/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

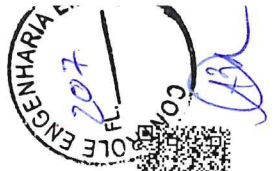
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Anaura Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte-MG
Tel: 08000312732 - E-mail: crea.mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Anaura Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte-MG
Tel: 08000312732 - E-mail: crea.mg@crea-mg.org.br

SEI/MP/MG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021	8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS; PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR, FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	2,88
8.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE, FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-1 OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 73R OU SIMILAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	1,62
8.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	UNID.	1,20
8.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC, COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado a Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Chave de Impressão: 52yz62
 28/07/2021, 16:55
 Certidão nº 2830212/2021



CREA-MG
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-817 - Belo Horizonte, MG
 Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

SEI/MP/MG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00
7.9.5.1			
7.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
7.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05
7.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
7.9.8	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
7.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00
8.0	10º PAVIMENTO		
8.1	PERFIL METÁLICO		
8.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
8.2	REVESTIMENTO DE PISO		
8.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
8.3	VIDROS E PAINÉIS		
8.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR,	M²	9,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado a Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Chave de Impressão: 52yz62
 28/07/2021, 16:55
 Certidão nº 2830212/2021

CREA-MG
 Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-817 - Belo Horizonte, MG
 Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021		SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM		
8.4.6		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
8.4.7		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00
8.4.8		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00
8.4.9		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	5,00
8.4.10		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) h=3MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00
8.4.11		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00
8.4.12		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA	UNID.	72,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anexo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 50/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Avarezes Cabral 1620, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@crea.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 14:55

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021	DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR			
8.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.		10,00
8.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES			
8.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.		1,00
8.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.		2,00
8.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.		4,00
8.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.		7,00
8.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5	UNID.		1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anexo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 46/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Avarezes Cabral 1620, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@crea.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 14:55



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Avarezes Cabral 1620, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 08000312732 E-mail: crea.mg@crea.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 14:55

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=anexo_visualizar&id_documento=1602900&infra... 50/255



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Sincos, Belo Horizonte, MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021

8.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:			
8.6.1.1	MANter SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE À NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00	
8.6.1.2	POSICÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSICÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO - VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00	
8.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:			
8.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSICÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	
8.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSICÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	
8.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSICÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	
8.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	
8.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	
8.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	25,40	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 5/253



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, Sincos, Belo Horizonte, MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021

8.4.13	EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	10,00	
8.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	12,00	
8.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	5,00	
8.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	2,00	
8.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	1,00	
8.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	6,51	
8.5.1	ADESIVO	M²		
8.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²		
	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES			

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 5/253

Handwritten signatures and initials in red ink.

8.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL: 625X625X16MM	M²	376,74
8.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
8.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
8.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04
8.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	4,69
8.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERLURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87
8.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
8.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73
8.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ø1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	2,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 53253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52y2z



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 36000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:55

8.7	PINTURA		
8.7.1	PAREDES		
8.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04
8.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	361,95
8.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	384,73
8.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86
8.7.2	TETOS		
8.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	99,14
8.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	114,84
8.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	119,53
8.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01
8.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS		
8.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 54253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021 e contém 253 folhas

Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52y2z



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 36000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

8.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02
8.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
8.9	DIVERSOS		
8.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50
8.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16
8.9.3	LIMPEZA		
8.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00
8.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
8.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05
8.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
8.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00
8.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
8.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05
8.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE	M²	18,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 52yzc2

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029006infra... 55/253



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel. 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

8.9.8	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
8.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00
9.0	9º PAVIMENTO		
9.1	PERFIL METÁLICO		
9.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
9.2	REVESTIMENTO DE PISO		0,00
9.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
9.3	VIDROS E PAINÉIS		
9.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE. SEM TRILHOS INFERIORES. SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM. NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A	M²	9,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 52yzc2

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029006infra... 56/253



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel. 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:55

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021

9.3.2	ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	2,88
9.3.3	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE; FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGÁ) OU SIMILAR, MOLLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	1,62
9.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62
9.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GLARARAPES, LINHA METALIC, COR COBRE OU SIMILAR, DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
9.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR, ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA, FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00
9.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029008&infra... 57/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52922

Documento neste site não registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea@creaeng.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021

9.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
9.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
9.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00
9.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
9.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2.7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
9.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2.7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
9.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029008&infra... 59/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52922

Documento neste site não registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea@creaeng.org.br

15/07/2021	9.4.8	ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)/DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	11,00
	9.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, c=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	4,00
	9.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00
	9.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMENSÃO 120X80CM	UNID.	1,00
	9.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
	9.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
	9.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE	UNID.	10,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_mprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 59253

Certidão nº 2830212/2021
 Chave de Impressão: 527c2c
 28/07/2021, 16:55
 Documento neste ato registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312722 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em 28/07/2021, às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	9.4.15	PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	6,00
	9.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	3,00
	9.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	1,00
	9.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3-4.14	UNID.	1,00
	9.5.1	ADESIVO	M²	6,51
	9.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZUL E LILAZ COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM		
	9.6.1	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
	9.6.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:	UNID.	34,00
	9.6.1.2	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_mprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 60253

Certidão nº 2830212/2021
 Chave de Impressão: 527c2c
 28/07/2021, 16:55
 Documento neste ato registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312722 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em 28/07/2021, às 16:55

9.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR;		
9.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
9.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38
9.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66
9.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
9.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
9.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45
9.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL: 625X625X16MM	M²	375,69
9.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
9.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_inprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 61/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52c2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1400, São João Bosco, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312734 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

9.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04
9.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	4,69
9.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87
9.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO-DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
9.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73
9.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	1,00
9.7	PINTURA		
9.7.1	PAREDES		
9.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04
9.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	361,95
9.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS	M²	384,73

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_inprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 62/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52c2c

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1400, São João Bosco, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312734 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

DEMAÇOS COR BRANCO GELO			
9.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86
9.7.2	TETOS		
9.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19
9.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	115,89
9.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	120,58
9.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01
9.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS		
9.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,03
9.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
9.9	DIVERSOS		
9.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO	M³	0,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 527c2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São José do Rio Preto, SP 13049-170 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 0800012712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

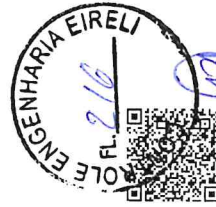
Handwritten signatures and initials in red ink.

HORIZONTE			
9.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16
9.9.3	LIMPEZA		
9.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00
9.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
9.9.4	CONFECÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05
9.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
9.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00
9.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
9.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05
9.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
9.9.8	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
9.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 527c2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, São José do Rio Preto, SP 13049-170 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 0800012712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

10.0	8º PAVIMENTO		
10.1	PERFIL METÁLICO		
10.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
10.2	REVESTIMENTO DE PISO		
10.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
10.3	VIDROS E PAINÉIS		
10.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM ENVIDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR, FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER, OBSERVAÇÃO: A ARRUJELA DEVERÁ SER DA ESPESURA DO CESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68
10.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE, FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR, PUXADOR EM	M²	2,88

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 66/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 527c2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Handwritten signatures and initials in red ink.

10.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62
10.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 30CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
10.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	8,00
10.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRINCO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR	UNID.	10,00
10.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		
10.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRILICO, ESPESURA DE 3MM, RECORTEADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
10.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRILICO, ESPESURA DE 3MM, RECORTEADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 66/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 527c2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



15/07/2021	10.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE; e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00
	10.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE; e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SIMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
	10.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE; e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SIMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
	10.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE; e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SIMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
	10.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE; e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	4,00
	10.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE; e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00
	10.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15-PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.ma.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_visualizar&id_documento=16029006&infra... 67/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 527c2

Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João Bosco, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800312722 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	10.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RÍMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) II=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00
	10.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO A P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00
	10.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
	10.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM; EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	11,00
	10.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	9,00
	10.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	6,00
	10.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE	UNID.	3,00

https://sei.mpmg.ma.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_visualizar&id_documento=16029006&infra... 68/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 527c2

Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João Bosco, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 0800312722 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

10.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	1,00
10.5	ADESIVO		
10.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
10.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
10.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA OS SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO;		
10.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE-(AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00
10.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00
10.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR;		
10.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
10.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO	M	2,38

https://sei.mpmg.mp.br/ssi/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 69/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yz2

O documento neste site foi registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021 - 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João Bosco, 30.170-917, Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

10.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66
10.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
10.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
10.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	25,40
10.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	376,74
10.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
10.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
10.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04
10.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	4,69

https://sei.mpmg.mp.br/ssi/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 70/253

Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yz2

O documento neste site foi registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021 - 16:56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João Bosco, 30.170-917, Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87
10.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO. DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
10.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73
10.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ø=1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	6,00
10.7	PINTURA		
10.7.1	PAREDES		
10.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	353,04
10.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	366,95
10.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	389,73
10.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86
10.7.2	TETOS		
10.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	99,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

10.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	114,84
10.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	119,53
10.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01
10.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS		
10.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
10.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02
10.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
10.9	DIVERSOS		
10.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50
10.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16
10.9.3	LIMPEZA		
10.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Afonso Celso 1600, São Agostinho, 30.170-917, Belo Horizonte/MG
Tel: 0800031272 E-mail: crea@crea.org.br

Impressão em 28/07/2021 às 16:55



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Afonso Celso 1600, São Agostinho, 30.170-917, Belo Horizonte/MG
Tel: 0800031272 E-mail: crea@crea.org.br

Impressão em 28/07/2021 às 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
10.9.3.2	GLOBAL	1,00
10.9.4	M²	443,05
10.9.5	UNID.	5,00
10.9.5.1	UNID.	5,00
10.9.5.2	M²	443,05
10.9.6	M²	18,87
10.9.7	UNID.	2,00
10.9.8	M²	0,84
10.9.9	M²	0,84
10.9.10	UNID.	1,00
10.9.11	UNID.	1,00
10.9.12	M²	6,45
10.9.13	M²	6,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 36100-000, Minas Gerais, Brasil
Tel: 08000312732 E-mail: crea@crea.org.br

Handwritten signatures and marks in red ink.

10.9.14	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
10.9.15	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forno	UNID.	17,00
11.0	7º PAVIMENTO		
11.1	PERFIL METÁLICO		
11.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
11.2	REVESTIMENTO DE PISO		
11.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
11.3	VIDROS E PAINÉIS		
11.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS. TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA	M²	9,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2

O documento neste site registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 36100-000, Minas Gerais, Brasil
Tel: 08000312732 E-mail: crea@crea.org.br

11.3.2	E: CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL- DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	2,88
11.3.3	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DP902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	1,62
11.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO- 135X120CM	UNID.	1,20
11.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	8,00
11.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA, FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	10,00
11.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/secure/documento.php?acao=documento_impimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=160590&infra... 75/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 37207-010, Minas Gerais
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

11.4.2	3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
11.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESURA DE 3MM; RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	4,00
11.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
11.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITARIO" E 5 SIMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
11.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SIMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
11.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/secure/documento.php?acao=documento_impimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=160590&infra... 76/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 37207-010, Minas Gerais
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



11.4.8	DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	11,00
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, c=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE- DIMENSÃO 15X7CM		
11.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00
11.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=3MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00
11.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLO-CAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	1,00
11.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
11.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
11.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,	UNID.	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas

11.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	5,00
11.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	3,00
11.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORARIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	1,00
11.5	ADESIVO		
11.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
11.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
11.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA OS SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:		
11.6.1.1	MANter SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00
11.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021 e contém 253 folhas

Handwritten signatures and initials in red ink.



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

77253

https://sei.mg.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1609500&nr_infra... 77253



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

78253

https://sei.mg.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1609500&nr_infra... 78253

SEMP/PMG - 1439835 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021

11.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:			
11.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00	
11.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38	
11.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66	
11.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00	
11.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00	
11.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45	
11.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL:625X625X16MM	M²	375,69	
11.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34	
11.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE			

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 79253

Condição nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52Yc2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, inscrito à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312739 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures and initials in red ink.

SEMP/PMG - 1439835 - Atestado de Capacidade Técnica

15/07/2021

11.6.6.1	CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM	M	58,04	
11.6.6.2	DIMENSÃO 20X20CM			
11.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69	
11.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	170,87	
11.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO-DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00	
11.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73	
11.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULACAÇÃO DE Ø=1", COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	1,00	
11.7	PINTURA			
11.7.1	PAREDES			
11.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04	
11.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMAOAS	M²	361,95	
11.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMAOAS COR BRANCO GELO	M²	384,73	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 80253

Condição nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52Yc2

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, inscrito à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312739 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures and initials in blue ink.

15/07/2021	11.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86
11.7.2		TETOS		
11.7.2.1		SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19
11.7.2.2		EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	115,89
11.7.2.3		PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	120,58
11.7.2.4		PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01
11.7.3		ELEMENTOS METÁLICOS		
11.7.3.1		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20
11.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
11.8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02
11.8.2		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
11.9		DIVERSOS		
11.9.1		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 817253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

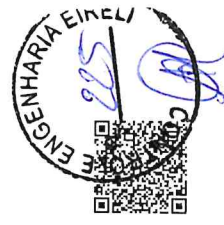
15/07/2021	11.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16
11.9.3		LIMPEZA		
11.9.3.1		PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00
11.9.3.2		FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
11.9.4		CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05
11.9.5		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
11.9.5.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMIADO	UNID.	5,00
11.9.5.2		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
11.9.6		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05
11.9.7		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
11.9.8		Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00
11.9.9		Instalação de Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00
12.0		6º PAVIMENTO		

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 827253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-817 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea@crea-mg.org.br

12.1	PERFIL METÁLICO		
12.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
12.2	REVESTIMENTO DE PISO		
12.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	1,38
12.3	VIDROS E PAINÉIS		
12.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESSURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL-DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68
12.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE, FECHADURA ELETRÔNICA COM MACANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR, AF-L OU SIMILAR, FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR, MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 75R OU SIMLAR, PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA, SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA	M²	2,88

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 83/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



[Handwritten signatures and marks]

12.3.3	ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM		
12.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESSURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES- DIMENSÃO: 135X120CM	M²	1,62
12.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA METALIC COR COBRE OU SIMILAR- DIMENSÃO 155X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	1,20
12.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA, PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES, EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	12.3.5	8,00
12.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES	UNID.	10,00
12.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETREIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
12.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
12.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 84/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



12.4.4	2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	7,00
12.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	1,00
12.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENÇÃO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
12.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	4,00
12.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00
12.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA	UNID.	5,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 86/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em: 28/07/2021 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Moraes Cabral 1600, São José Apóstolo, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

[Handwritten signatures and marks]

12.4.10	EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00
12.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM CORRIMÃO, SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	1,00
12.4.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	72,00
12.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, F=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	22,00
12.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS E2, E5 E E8 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÃO 20X20CM, EM PVC, F=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	10,00
12.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	5,00
12.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	4,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 86/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 52yc2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em: 28/07/2021 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Moraes Cabral 1600, São José Apóstolo, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



12.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	1,00
12.5	ADESIVO		
12.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
12.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
12.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO:		
12.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE- (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00
12.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO - VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00
12.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		
12.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
12.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 87253

Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 529c2
28/07/2021, 16:55

Documento neste site registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São José do Rio Preto, SP - 13091-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:55

12.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,66
12.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
12.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
12.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45
12.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL: 625X625X16MM	M²	375,69
12.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
12.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM		
12.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	58,04
12.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)x20CM	M	4,69
12.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR	M	170,87

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 887253

Certidão nº 2830212/2021
Chave de Impressão: 529c2
28/07/2021, 16:55

Documento neste site registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São José do Rio Preto, SP - 13091-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:55

12.6.8	NATURAL, MODELO PERFORADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
12.6.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALCAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO-DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	m²	1,73
12.6.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	UNID.	2,00
12.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1", COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANTILHA 16.2.2.3.1.1.2)		
12.7.1	PINTURA		
12.7.1.1	PAREDES	M²	348,04
12.7.1.2	SELADOR ACRÍLICO	M²	361,95
12.7.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	384,73
12.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GIELO	M²	18,86
12.7.2	TETOS		
12.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Chave de Impressão: 52762
28/07/2021, 16:55
Certidão nº 2830212/2021

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

https://sei.mpmg.ma.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602990&infra... 89/253



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:56

Handwritten signatures and initials in red ink.

12.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	115,89
12.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO NEVE, DUAS DEMÃOS	M²	120,58
12.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01
12.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS		
12.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20
12.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
12.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,02
12.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
12.9	DIVERSOS		
12.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M²	0,50
12.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16
12.9.3	LIMPEZA		
12.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIARIAS	GLOBAL	1,00
12.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Chave de Impressão: 52762
28/07/2021, 16:55
Certidão nº 2830212/2021

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

https://sei.mpmg.ma.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602990&infra... 90/253



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São João del-Rei, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em 28/07/2021, às 16:56

Handwritten signatures and initials in blue ink.

12.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05
12.9.5	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
12.9.5.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00
12.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00
12.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05
12.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87
12.9.8	Complemento em Dry-Wall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodaps em granito, encausamento e pintura.	Unid.	2,00
12.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00
13.0	5º PAVIMENTO		
13.1	PERFIL METÁLICO		
13.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARA PORTA P2	M	1,50
13.2	REVESTIMENTO DE PISO		
13.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA,	M²	1,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602906&infra... 91/253

Handwritten signatures and initials in red ink.



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312713. E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

13.3	VIDROS E PAINÉIS		
13.3.1	P1-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, DUAS FOLHAS FIXAS, DUAS FOLHAS DE CORRER, 10CM DE TRESPASSE ENTRE FOLHAS, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO LINHA PESADA EM PEÇA ÚNICA (SEM EMENDAS), AFIXADO DIRETAMENTE NA VIGA EXISTENTE, SEM TRILHOS INFERIORES, SOMENTE COM GUIA INFERIOR NA PARTE ONDE EXISTEM FOLHAS FIXAS. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA. SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR. FECHADURA COM TAMBOR CROMADO COM CHAVE DE ENTRADA APROPRIADA PARA PORTA DE CORRER. OBSERVAÇÃO: A ARRUELA DEVERÁ SER DA ESPESURA DO GESSO PARA FIXAÇÃO DA PORTA NA VIGA E CONFERIR A ALTURA FINAL NO LOCAL-DIMENSÃO 383X253CM-PISO-VIGA	M²	9,68
13.3.2	P2-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8MM, UMA FOLHA DE ABRIR PARA FORA PIVOTANTE. FECHADURA ELETRÔNICA COM MAÇANETA SOMENTE NO LADO INTERNO, MODELO HDL PV-90-IR AF-1 OU SIMILAR. FERRAGENS TIPO JUMBO (BELGA) OU SIMILAR. MOLA DE PISO-REFERÊNCIA DORMA BTS 73R OU SIMILAR. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO COM COMPRIMENTO DE 40CM, NOS DOIS LADOS DA PORTA. SEÇÃO RETANGULAR 40X10MM-REFERÊNCIA ITALY LINE DF902 OU SIMILAR-DIMENSÃO 120X240CM	M²	2,88
13.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, ESPESURA DE 8MM, LAPIDADO NAS ARESTAS APARENTES-DIMENSÃO- 135X120CM	M²	1,62
13.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PAINEL DE TV EM MDF GUARARAPES, LINHA	UNID.	1,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602906&infra... 92/253



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312713. E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

13.3.5	METALIC COR, COBRE OU SIMILAR - DIMENSÃO 15X240CM COM BANCADA DE 50CM DE PROFUNDIDADE E 4CM DE TESTEIRA CONFORME DE-TALHAMENTO ARQUITETÔNICO	UNID.	8,00
13.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR, EM ZAMAK, ACABAMENTO CROMADO, PARA ARMÁRIO DE MADEIRA. PORTA DE ABRIR, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE DUAS CHAVES. EXTRAÇÃO DE CHAVE COM A PORTA ABERTA OU TRANCADA. FABRICANTE: STAM, PAPAIZ, VONDER OU SIMILAR	UNID.	10,00
13.4	SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE EXTINTORES		
13.4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LETEIRO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO GRANITO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
13.4.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO EM ACRÍLICO, ESPESSURA DE 3MM, RECORTADO A LASER COM PINTURA AUTOMOTIVA EM COR A DEFINIR, COLADO NO VIDRO COM FITA DUPLA FACE ESPECÍFICA PARA ESSE FIM	UNID.	1,00
13.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	4,00
13.4.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE	UNID.	7,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 99/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 529c2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, Bairro Argemiro, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, 16:55

13.4.5	BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	1,00
13.4.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	1,00
13.4.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSÃO 45X22CM	UNID.	4,00
13.4.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	11,00
13.4.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	4,00
13.4.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (PLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	4,00
13.4.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 94/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas
 Certidão nº 2830212/2021
 28/07/2021, 16:55
 Chave de Impressão: 529c2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
 Avenida Álvares Cabral 1600, Bairro Argemiro, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
 Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impressão em: 28/07/2021, 16:55

13.4.12	18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	72,00
13.4.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	21,00
13.4.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC. E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434)	UNID.	7,00
13.4.15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UNID.	4,00
13.4.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	2,00
13.4.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M7 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO O HORARIO DE FUNCIONAMENTO" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3.4.14	UNID.	1,00
13.4.18	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS P4 DE SINALIZAÇÃO DE "AS PORTAS DESTA EDIFICAÇÃO DEVERÃO	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029008infr... 95/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

O documento neste ato registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Handwritten signatures and initials in red ink.

13.5	ADESIVO		
13.5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PARA AZULEJO, COLORIDO COM ALTA RESOLUÇÃO E NITIDEZ DE IMAGEM-DIMENSÃO 20X20CM	M²	6,51
13.6	REVESTIMENTO DE TETO, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DE SPRINKLERS E DIFUSORES		
13.6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL QUANDO NECESSÁRIO PARA O SPRINKLERS, INCLUSIVE ADEQUAÇÃO.		
13.6.1.1	MANTER SPRINKLER EXISTENTE. (AJUSTAR SOMENTE A NOVA ALTURA DE FORRO)-VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	34,00
13.6.1.2	POSIÇÃO A SER ANULADA DO SPRINKLER COM REAPROVEITAMENTO+ NOVA POSIÇÃO HORIZONTAL E NOVA ALTURA DE FORRO -VER LEGENDA/PLANTA DE FORRO	UNID.	17,00
13.6.2	ADEQUAÇÃO DOS DIFUSORES E DOS RENOVADORES DE AR:		
13.6.2.1	AJUSTAR OS DIFUSORES À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO	UNID.	36,00
13.6.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 200MM - (COMPLEMENTO DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	M	2,38
13.6.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO IGUAL AO EXISTENTE, Ø DE 250MM - (COMPLEMENTO	M	2,66

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=16029008infr... 95/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52yc2

O documento neste ato registrado em 28/07/2021 e contém 253 folhas



15/07/2021	DE DUTO PARA O AJUSTE À NOVA POSIÇÃO/ALTURA DE FORRO)	UNID.	18,00
13.6.2.4	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X24,5CM	UNID.	18,00
13.6.2.5	AJUSTAR OS RENOVADORES DE AR À NOVA ALTURA DE FORRO, INCLUSIVE NOVOS COLARINHOS COM GRELHA DE 14,5X34,5CM	UNID.	1,00
13.6.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	26,45
13.6.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO ACÚSTICO EM FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "U", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL: 625X625X16MM	M²	375,69
13.6.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SANCA EM GESSO ACARTONADO 15CM LARGURA X 5CM DE ALTURA	M	7,34
13.6.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORTINEIRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L", SENDO QUE EXISTE UM ESPAÇO ENTRE A LAJE DE CONCRETO E O CORTINEIRO DE APROXIMADAMENTE 70CM	M	58,04
13.6.6.1	DIMENSÃO 20X20CM	M	4,69
13.6.6.2	DIMENSÃO (28CM A 50CM APROXIMADAMENTE)X20CM	M	170,87
13.6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TABICA EM AÇO GALVANIZADO, COR NATURAL, MODELO PERFURADO PARA RETORNO DO AR CONDICIONADO/ FORRO DE GESSO	M	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602990&infra... 97/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000412723. E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO	UNID.	1,00
13.6.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO, COR BRANCO- DIMENSÃO 80X120CM PARA FORRO DE GESSO <td>UNID.</td> <td>1,00</td>	UNID.	1,00
13.6.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - SETOP DEM-FOR-030	m²	1,73
13.6.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE NOVO PONTO DE SPLINKER, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE Ø=1" COM COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 50CM (PLANILHA 16.2.2.3.1.2)	UNID.	3,00
13.7	PINTURA		
13.7.1	PAREDES		
13.7.1.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	348,04
13.7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	361,95
13.7.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR BRANCO GELO	M²	384,73
13.7.1.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR MANIPULADA EM TONALIDADE CINZA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR	M²	18,86
13.7.2	TETOS		
13.7.2.1	SELADOR ACRÍLICO	M²	100,19
13.7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	115,89
13.7.2.3	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO COR BRANCO	M²	120,58

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602990&infra... 98/255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Certidão nº 2830212/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 529c2
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impressão em 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000412723. E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

15/07/2021	NEVE, DUAS DEMÃOS			
13.7.2.4	PINTURA LÁTEX PVA FOSCO, COR PRETA MANIPULADA, CÓDIGO A DEFINIR, FABRICANTE SUVINIL, CORAL OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS	M²	11,01	
13.7.3	ELEMENTOS METÁLICOS			
13.7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	M	1,20	
13.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,04	
13.8.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00	
13.9	DIVERSOS			
13.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50	
13.9.2	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M²	416,16	
13.9.3	LIMPEZA			
13.9.3.1	PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	GLOBAL	1,00	
13.9.3.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00	
13.9.4	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	443,05	

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 59/253

Certidão nº 2830212/2021

28/07/2021, 16:55

Chave de Impressão: 52YC2

Documento neste ato registrado no sistema de controle de acesso, emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel. 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Handwritten signatures in red ink.

15/07/2021	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
13.9.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	5,00	
13.9.5.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	5,00	
13.9.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	443,05	
13.9.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	18,87	
13.9.8	Complemento em DryWall nos pilares até o fechamento na esquadria, viabilizando a separação dos ambientes, incluindo Rodapé em granito, emassamento e pintura.	Unid.	2,00	
13.9.9	Instalação do Sensor para Controle Remoto do Ar condicionado no Forro	UNID.	17,00	
14.0	3º E 4º PAVIMENTOS			
14.1	ADEQUAÇÃO PURIFICADOR, INCLUSIVE REVESTIMENTO DE PISO			
14.1.1	DEMOLIÇÃO			
14.1.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	9,00	
14.1.2	PURIFICADOR			
14.1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARRON, INCLUSIVE CONEXÕES:			

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&infra... 100/253

Certidão nº 2830212/2021

28/07/2021, 16:55

Chave de Impressão: 52YC2

Documento neste ato registrado no sistema de controle de acesso, emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel. 08000312712 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Impresso em: 28/07/2021, 16:55



14.1.2.1.1	Ø25MM	M	1,00
14.1.2.2	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	UNID	1,00
14.1.3	PAREDES		
14.1.3.1	ENCHIMENTO DE RASGO EMALVENARIA COM ARGAMASSA	M	9,00
14.1.3.2	SELADOR ACRÍLICO	M²	32,00
14.1.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA, DUAS DEMÃOS	M²	32,00
14.1.3.4	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, DUAS DEMÃOS COR IGUAL A EXISTENTE	M²	55,00
14.1.4	REVESTIMENTO DE PISO		
14.1.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTEL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	3,75
14.2	SINALIZAÇÃO		
14.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSAO 15X15CM	UNID.	16,00
14.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE	UNID.	16,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602900&nrfr... 101/253

Certidão nº 283021/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52x52

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 283021/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000132732 E-mail: creaeng@crea-eng.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

14.2.3	BANHEIRO COM h=10cm-DIMENSAO 15X15CM		
14.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 8-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO" E 5 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSAO 45X22CM	UNID.	3,00
14.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 9-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7CM "ASSENTO PREFERENCIAL" E 6 SÍMBOLOS COM h=7,5CM-DIMENSAO 45X22CM	UNID.	3,00
14.2.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSAO 50X9CM	UNID.	18,00
14.2.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSAO 15X7CM	UNID.	37,00
14.2.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15-PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSAO 4X7CM	UNID.	17,00
14.2.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RÍMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSAO 10X3CM	UNID.	16,00
14.2.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA	UNID.	1,00

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=avore_visualizar&id_documento=1602900&nrfr... 102/253

Certidão nº 283021/2021
28/07/2021, 16:55
Chave de Impressão: 52x52

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2021 e contém 253 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 283021/2021, emitida em 28/07/2021



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Apolinário, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000132732 E-mail: creaeng@crea-eng.org.br

15/07/2021 SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

14.2.10	17- PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPAÇIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA). PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO-DIMENSÃO 50X70CM	UNID.	3,00
14.2.11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 18- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLOTAGEM EM VINIL AUTO ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HO-RIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À P.C.R. MOLDURA AZUL, QUADRO EM AZUL E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO NA COR BRANCO- DIMEN-SÃO 120x80CM	UNID.	256,00
14.2.12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FAIXA EM POLICARBONATO LISO, FOTOLUMINESCENTE, FIXADO COM COLA DE CONTATO- DIMENSÃO 3X10 (MÍNIMO) CM	UNID.	12,00
14.2.13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 2-A:20-B:C. CAPACIDADE 6 KG (conforme 12-4.15)	UNID.	1,00
14.2.14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTORES DE 6KG. - SETOP INC-EXT-020	UNID.	8,00
14.2.15	Abriço para extintores - 6Kg - Em chapa de aço - SINAPI 72287	UNID.	19,00
14.2.16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS S2 E S3 DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÃO 13X26CM, EM PVC, E=2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434) - (CONFORME 13-4.13)	UNID.	1,00
14.2.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO E12, PARA EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO SÍMBOLO QUADRADO 1 X 1 METRO - COM FUNDO VERMELHO 0,70 X 0,70 E BORDA AMARELA 1,5 CM - CONFORME NBR 13434) - (EQUIVALENTE ITEM 14.2.10)	UNID.	1,00
14.2.18	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M4 DE SINALIZAÇÃO DE "PORTA CORTA FOGO - MANTENHA FECHADA" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3-4.14	UNID.	2,00
14.2.19	Fornecimento e instalação de Porta Corta Fogo - Térreo e 4º Pavimento - SETOP - SER-POR-085	UNID.	1,00
14.2.20	Aplicação de Fundo GALVITE - DUAS DEMÃOS -	M	4,80
14.2.21	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS - CONFORME 3-7.3.1	M	4,80
14.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
14.3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,00
14.3.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
14.4	DIVERSOS		
14.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_inprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&inf... 103/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021, e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-017 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

Handwritten signatures and initials in red ink.

15/07/2021

SEI/MPMG - 1433635 - Atestado de Capacidade Técnica

14.2.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO E12, PARA EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO SÍMBOLO QUADRADO 1 X 1 METRO - COM FUNDO VERMELHO 0,70 X 0,70 E BORDA AMARELA 1,5 CM - CONFORME NBR 13434) - (EQUIVALENTE ITEM 14.2.10)	UNID.	1,00
14.2.18	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS M4 DE SINALIZAÇÃO DE "PORTA CORTA FOGO - MANTENHA FECHADA" 26X13 CM - Equivalente a Placa 3-4.14	UNID.	2,00
14.2.19	Fornecimento e instalação de Porta Corta Fogo - Térreo e 4º Pavimento - SETOP - SER-POR-085	UNID.	1,00
14.2.20	Aplicação de Fundo GALVITE - DUAS DEMÃOS -	M	4,80
14.2.21	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS - CONFORME 3-7.3.1	M	4,80
14.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
14.3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	1,00
14.3.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	GLOBAL	1,00
14.4	DIVERSOS		
14.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CACAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	M³	0,50

https://sei.mpmg.mp.br/sei/controlador.php?acao=documento_inprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1602900&inf... 104/253

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021

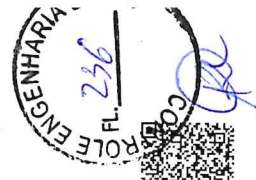


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em: 28/07/2021, 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30170-017 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br



15/07/2021	15.3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 2-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	2,00
	15.3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 6-PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO CONTENDO SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO COM H=10cm-DIMENSÃO 15X15CM	UNID.	1,00
	15.3.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 11- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=4mm, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO h=2,7cm (A SER DEFINIDO POSTERIOR-MENTE)-DIMENSÃO 50X9CM	UNID.	3,00
	15.3.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 13- PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, e=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (VER LEGENDA) h=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 15X7CM	UNID.	4,00
	15.3.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 15- PLACA DE ALUMÍNIO, e=1MM, NA COR IGUAL A EXISTENTE E CONTENDO LETRA EM RELEVO (VER LEGENDA) H=1,8CM E BRAILLE-DIMENSÃO 4X7CM	UNID.	8,00
	15.3.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 16- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO (FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EM COR-RIMÃO-SEÇÃO CIRCULAR) COM TEXTO (VER LEGENDA) H=5MM E BRAILLE-DIMENSÃO 10X3CM	UNID.	8,00
	15.3.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 17- PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPACIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), PINTADA COM FUNDO BRANCO, QUADRO EM AZUL (PANTONE 2925C) E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE	UNID.	1,00

15/07/2021	14.4.2	LIMPEZA		
	14.4.2.1	PERMANENTE DA OBRA	GLOBAL	1,00
	14.4.2.2	FINAL DE OBRA	GLOBAL	1,00
	14.4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VIDRO INCOLOR DE 120X140CM, DUAS FOLHAS DE CORRER, MESMA LINHA DAS ESQUADRIAS EXISTENTE - LINHA SUPREMA	UNID.	1,00
	14.4.2.4 (16.2.2.2.3)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE GRANITO BRANCO DALLAS, PADRÃO DO EXISTENTE, FLAMEADO, E = 2 CM. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	5,20
	15.0	2º PAVIMENTO		
	15.1	REVESTIMENTO DE PISO		
	15.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR9050/2015	M²	3,31
	15.2	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
	15.2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CABIDE DE METAL CROMADO	UNID.	1,00
	15.2.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00
	15.2.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E=4MM, COLADO COM SILICONE	M²	1,38
	15.3	SINALIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

[Handwritten signatures and initials in red ink]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2830212/2021, emitida em 28/07/2021 e contém 253 folhas



CREA-MG
Impresso em 28/07/2021, às 16:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Avenida Álvares Cabral 1600, São Agostinho, 30 170-917 - Belo Horizonte/MG
Tel: 08000312732 E-mail: crea-mg@crea-mg.org.br

