



Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420170003409

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional CARLOS ALBERTO DA SILVA.....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: CARLOS ALBERTO DA SILVA.....

Registro: 04.0.0000031756..... RNP: 1405266171.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número da ART: 1420150000002271293 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em: 12/2/2015.....Baixada em: 1/6/2015.....

Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: ABEL CONSTRUTORA LTDA.....

Contratante: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS..... CPF/CNPJ: 20971057000145

Logradouro: AVENIDA ÁLVARES CABRAL..... Nº: 1690..

Complemento: Bairro: LOURDES.....

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30170-001

Contrato: celebrado em Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 995999,97..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: UNIDADE DIVERSAS UNIDADES DE EDIFICAÇÕES OCUPADAS EM MG..... Nº: 0.....

Complemento: Bairro:

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30170-001

Início: 2/12/2013. Conclusão efetiva: 1/6/2015..... Coord. Geográficas:

Finalidade: OUTRO..... Código:

Proprietário: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS..... CPF/CNPJ: 20971057000145

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO ,
Quantidade 1,00 , Unidade Wb; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST ALVENARIA
PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade Wb; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO
EDIFICAÇÕES CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade Wb; EXECUÇÃO
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 ,
Unidade Wb.....

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXEC.DE SERVIÇOS DE REMANEJAMENTO/INSTAL. DE
DIVISÓRIAS, SERV. DE INSTALAÇÕES ELÉT./TELECOMUNIC.SE DE SERV. COMPLEMENTARES, EM EDIF.
OCUPADAS PELO MPMG.....



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420170003409

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: 14201700000003804466 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 18/5/2017..... Baixada em: 1/6/2015.....
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: ABEL CONSTRUTORA LTDA.....
Contratante: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS..... CPF/CNPJ: 20971057000145
Logradouro: AVENIDA ÁLVARES CABRAL..... Nº: 1690..
Complemento: Bairro: LOURDES.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30170-001
Contrato: 174/2014..... celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: R\$ 199199,97..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ÁLVARES CABRAL..... Nº: 1690..
Complemento: Bairro: LOURDES.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30170-001
Início: 2/12/2014. Conclusão efetiva: 1/6/2015.... Coord. Geográficas:
Finalidade: OUTRO..... Código:
Proprietário: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS..... CPF/CNPJ: 20971057000145
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST ALVENARIA PARA OUTROS FINS
, Quantidade 1,00 , Unidade Wb; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST
ALVENARIA PARA OUTROS FINS , Quantidade 1,00 , Unidade Wb.....

Observações

ART VINCULADA 14201500000002271293.EXEC.DE SERV. DE REMANEJ./INSTAL. DE
DIVISÓRIAS,ELÉTRICOS/TELECOMUNICAÇÕES E OUTROS OCUPADAS PELA MPMG. COM PRORROGAÇÃO E
ACRÊSC. DE 25% SOBRE O VALOR DO CONTRATO.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0279527 a 0279535, o documento contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420170003409/2017

26/05/2017, 09:17:06

1420170003409

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG



**ATESTADO DE
CAPACIDADE TÉCNICA**

Certificamos, a requerimento da interessada, que a empresa **Abel Construtora Ltda.-EPP**, inscrita no CNPJ sob o n.º 08.488.463/0001-56, com sede na Rua Cleanto, n.º 50, Bairro Nazaré, Belo Horizonte/MG, CEP: 31.990-360, firmou com o **Ministério Público do Estado de Minas Gerais**, por intermédio da **Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais**, inscrita sob o n.º CNPJ 20.971.057/0001-45, com sua sede localizada na Av. Álvares Cabral, n.º 1690, Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.170-001, o contrato n.º 214/2013, cujo objeto consistia na contratação de empresa especializada para a execução de serviços de remanejamento/instalações de divisórias, serviços de instalações elétricas/telecomunicações e de serviços complementares, em edificações ocupadas pelo Ministério Público em todo o Estado de Minas Gerais, com fornecimento de materiais e mão de obra, com vigência no período de 02/12/2013 a 01/06/2015, bem como Termo Aditivo nº 174/2014 para o acréscimo de 25,00% (vinte e cinco por cento) ao valor global do contrato.

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

- 1) Contrato n.º 214/2013 – SIAD nº 5115;
- 2) Processo Licitatório n.º 097/2013;
- 3) Pregão Eletrônico n.º 095/2013;
- 4) Objeto do Contrato: contratação de empresa especializada para a execução de serviços de remanejamento/instalações de divisórias, serviços de instalações elétricas/telecomunicações e de serviços complementares, em edificações ocupadas pelo Ministério Público em todo o Estado de Minas Gerais, com fornecimento de materiais e mão de obra, de acordo com a Planilha de Quantidades e Serviços anexa;
- 5) Endereço de execução do serviço: Serviços executados em edificações ocupadas pelo Ministério Público no Estado de Minas Gerais;
- 6) Responsável Técnico: Engenheiro Civil, Carlos Alberto da Silva, CREA-31756/D – RNP-1405266171;
- 7) Período de execução: 02/12/2013 a 01/06/2015.

Eu, Carlos Rangel Silva de Melo (Carlos Rangel Silva de Melo), MAMP 5383, Fiscal do Contrato, acompanhei a sua execução e declaro que os serviços foram realizados em condições satisfatórias ao serviço público, conforme obrigações previstas no instrumento contratual. Eu, Iara Rocha Barbalho (Iara Rocha Barbalho), Coordenadora da Divisão de Controle Imobiliário/SEA, aprovo a informação supra e subscrevo o presente atestado.

Certificamos, por fim, que inexistiu nesta Diretoria de Contratos e Convênios qualquer registro acerca da instauração de procedimento administrativo visando à apuração de irregularidade no cumprimento das obrigações assumidas pela contratada. Eu, Rosana Soares de Assis (Rosana Soares de Assis), MAMP 1174, realizei pesquisas junto aos registros da Diretoria de Contratos e Convênios, bem como certifico as informações supra. Eu, Juliana Caetano de Paula (Juliana Caetano de Paula), Coordenadora da Diretoria de Contratos e Convênios, aprovo as informações supra e subscrevo o presente atestado.

Eu, Simone Maria Lima Santos, Diretora-Geral da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais, considerando as informações supra, registro que as obrigações assumidas pela contratada foram cumpridas de forma satisfatória, e emito o presente atestado para os fins de direito.

Belo Horizonte, 02 de março de 2016.

Simone Maria Lima Santos
Simone Maria Lima Santos



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Projeto executivo das instalações, nos seguintes formatos:		
1.1.1	a) A1	PR	5,00
1.1.2	b) A2	PR	10,00
1.1.3	b) A3	PR	20,00
1.2	Deslocamento para o local da execução dos serviços, incluindo material, pessoal e ferramentas necessárias.	Km	20000,00
1.3	Diárias para equipes com pernoite	Un	500,00
2.0	DIVISÓRIAS		
2.1	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel de miolo colmeia revestido com chapa branca em fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginado		
2.1.1	Módulo A: painel h=210cm + painel h=80cm ou até o teto	m²	450,00
2.1.2	Módulo B: painel h=105cm + vidro incolor 4mm h= 98cm+ painel h=80cm ou até o teto	m²	550,00
2.1.3	Módulo C: painel h=105cm + vidro incolor 4mm h= 98cm+ vidro até o teto	m²	150,00
2.1.4	Módulo D: painel h=105cm	m²	25,00
2.1.5	Módulo E: painel h=210cm	m²	65,00
2.1.6	Portas em painel no mesmo padrão das divisórias dimensões 2100x900x35mm, inclusive fechadura de alavanca externa, máquina 55mm, trinco reversível, maçaneta de zamak, latão ou alumínio, acabamento cromado brilhante, duas cópias de chave.	cj.	75,00
2.2	Remanejamento (sem fornecimento de material) de divisória 35mm com painel de miolo colmeia revestido com chapa branca em fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginado		
2.2.1	Módulo A: painel h=210cm + painel h=80cm ou até o teto	m²	50,00
2.2.2	Módulo B: painel h=105cm + vidro incolor 4mm h= 98cm+ painel h=80cm ou até o teto	m²	50,00
2.2.3	Módulo C: painel h=105cm + vidro incolor 4mm h= 98cm+ vidro até o teto	m²	50,00
2.2.4	Módulo D: painel h=105cm	m²	30,00
2.2.5	Módulo E: painel h=210cm	m²	30,00

[Handwritten signature]
[Handwritten text]



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
2.2.6	Portas em painel no mesmo padrão das divisórias dimensões 2100x900x35mm, inclusive fechadura de alavanca externa, máquina 55mm, trinco reversível, maçaneta de zamak, latão ou alumínio, acabamento cromado brilhante, duas cópias de chave.	cj.	10,00
2.3	Fornecimento e colocação de divisória acústica		
2.3.1	Fornecimento e colocação de divisória 35mm com painel cego de miolo acústico (vermiculita) revestido com chapa em fibra de madeira prensada e perfis de aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca, modulação intercalada e paginação	m²	300,00
2.3.2	Porta acústica em painel no mesmo padrão das divisórias dimensões 2100x900x35mm, inclusive fechadura de alavanca externa, máquina 55mm, trinco reversível, maçaneta de zamak, latão ou alumínio, acabamento cromado brilhante, duas cópias de chave.	cj.	12,00
2.4	Fornecimento e colocação de divisória de gesso acartonado tipo dry-wall com chapas de gesso de 9,5 mm de espessura fixados em estrutura de aço galvanizado sem isolamento acústico		
2.4.1	Espessura final 15cm	m²	20,00
2.4.2	Espessura final 10cm	m²	75,00
02.5	Fornecimento e colocação de divisórias modulares tipo piso-teto com espessura de 80 a 100mm, estrutura interna de aço ou alumínio, acabamento externo com perfis de alumínio, fechamento por painéis de MDP ou MDF laminado melamínico 15 ou 18 mm, cor branca ou amadeirado, opção de fechamento com vidro transparente ou com película, com placas de lã de rocha entre os painéis .		
02.05.01	DIVISÓRIA MÓDULO A – Painel cego branco piso-teto, largura 0,90m, nas duas faces da divisória.	m²	9,00
02.05.02	DIVISÓRIA MÓDULO B – Painel cego branco até o teto em uma das faces e na outra painel cego padrão madeira a escolher	m²	9,00
02.05.03	DIVISÓRIA MÓDULO C – Painel persiana entre vidros h=até o teto e painel cego branco nas duas faces da divisória até o teto. Largura do módulo: 90cm	cj.	1,00

Handwritten signature in blue ink.



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
02.05.04	DIVISÓRIA MÓDULO D – Pannel cego branco h entre 100 e 115cm nas duas faces da divisória e pannel vidro com película h até o teto. Módulo completo - altura: até o teto, largura: 90cm	cj.	1,00
02.05.06	DIVISÓRIA MÓDULO E – Pannel cego branco h entre 100 e 115cm nas duas faces da divisória e pannel vidro sem película h até o teto. Altura do módulo completo: até o teto. Largura do módulo: 90cm	cj.	1,00
02.05.07	Porta de pannel cego branco nas duas faces. Largura da porta: 90cm. Altura aproximada do módulo: até o teto.	cj.	1,00
3.0	FORRO		
3.1	Fornecimento e instalação de forro de gesso FGA com chapas de gesso de 9,5mm	m²	60,00
3.2	Recomposição de forro de gesso FGA, FGE ou "plaquinhas" de gesso 60x60cm	m²	15,00
3.3	Fornecimento e instalação de forro de gesso em placas acartonadas - FGE	m²	30,00
3.4	Fornecimento e instalação de forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo	m²	30,00
3.5	Fornecimento e instalação de forro em madeira, incluso estrutura de fixação/cimalha	m²	20,00
3.6	Fornecimento e instalação de forro em PVC	m²	70,00
3.7	Cimalha de madeira para forro de madeira	m	20,00
4.0	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E FECHAMENTO DE VÃOS		
4.1	Demolição de piso de madeira, vinílico, pedra e/ou cerâmica, inclusive contra piso	m²	200,00
4.2	Demolição e recomposição de contra piso e piso externo (cimentado) até 5cm	m²	200,00
4.3	Demolição de forro de gesso, PVC, lambri (madeira), fibro mineral (sem reaproveitamento)	m²	80,00
4.4	Retirada e reinstalação de forro de lambri (madeira), PVC (com reaproveitamento)	m²	20,00
4.5	Abertura e recomposição de furo em laje para passagem de eletrodutos - Ø 1" a Ø 2 1/2"	un	50,00
4.6	Abertura e fechamento de furo e/ou rasgos em alvenaria para para passagem de eletrodutos - Ø 1" a Ø 2 1/2"	un	50,00
4.7	Demolição/abertura de vão em alvenaria	m³	20,00
4.8	Demolição/abertura de vão em paredes Dry Wall	m²	50,00
4.9	Demolição de reboco inclusive afastamento	m²	160,00
4.10	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	m²	54,00

Handwritten signature and stamp.



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
4.11	Demolição de soleira	m²	5,00
4.12	Retirada de suporte para ar condicionado	un	5,00
4.13	Retirada /remoção de esquadrias metálicas, incluso guarda-corpo	m²	18,00
4.14	Retirada /remoção de corrimão metálico	m	40,00
4.15	Retirada / remoção de bancada de pedra (mármore, granito, ardósia, marmorite, granitina), metálica, de fibra, de vidro, de polipropileno)	m²	12,00
4.16	Remoção de louças (lavatórios, banheiras, pias, vasos, tanques)	un	10,00
4.17	Remoção de entulho, inclusive carga manual e transporte de material de demolição em caçamba independente da distância, incluso custo de locação das caçambas.	m³	90,00
4.18	Baldrame de alvenaria de bloco de concreto e= 20 cm preenchido com concreto 1:4:8 (5mpa)	m³	6,50
4.19	Aterro compactado manual, com soquete	m³	60,00
4.20	Execução de verga / contra-verga em concreto armado, inclusive forma e desforma	m³	4,50
4.21	Fechamento de vão em alvenaria 0,10m	m²	100,00
4.22	Fechamento de vão em alvenaria 0,20m	m²	60,00
4.23	Encunhamento com tijolo maciço, para parede espessura = 10 cm	m	85,00
4.24	Encunhamento com argamassa e aditivo expensor, espessura média = 2 cm	m	30,00
4.25	Remoção de ferragens (dobradiças, fechaduras, maçanetas)	cj.	20,00
5.0	ESQUADRIAS, SERRALHERIA E VIDROS		
5.1	Remanejamento de porta tipo prancheta - completa	un	15,00
5.2	Fornecimento e instalação de porta de madeira tipo prancheta, completa, inclusive ferragens e maçaneta:		
5.2.1	P- (90x210) cm	un	12,00
5.2.2	P- (80x210) cm	un	3,00
5.2.3	P- (70x210) cm	un	3,00
5.2.4	P- (60x210) cm	un	3,00
5.3	Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira tipo prancheta, (60, 70 ou 80cm por 210cm)	un	12,00
5.4	Fornecimento e instalação de folha de porta de madeira tipo prancheta, (90cm por 210cm)	un	4,00
5.5	Fornecimento e instalação de alizar em madeira de lei com 7cm de largura e quinas retas.	cj.	16,00

Handwritten signature in blue ink.



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
5.6	Fornecimento e instalação de conjunto composto de 02 maçanetas, tipo alavanca – ref. 234-La Fonte, Pado, Imab ou similar, material latão. Acabamento: cromado brilhante	un	20,00
5.7	Fornecimento e instalação de Roseta: Referência 307- LA FONTE, PADO, IMAB ou similar e Máquina: ST2 Evolution 55- LA FONTE, PADO, IMAB ou similar. Acabamento: cromado brilhante	cj.	12,00
5.8	Fornecimento e instalação de molas aéreas para porta de até 1,10cm de largura.	un	5,00
5.9	Substituição de vidro liso 4mm	m²	30,00
5.10	Substituição de vidro fantasia	m²	10,00
5.11	Fornecimento e colocação de espelho tipo cristal, e= 4 mm, fixados com 04 parafusos cromados Ø 20 mm	m²	20,40
5.12	Fornecimento e instalação de vidro temperado incolor 8mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	3,00
5.13	Fornecimento e instalação de vidro temperado incolor 10mm fixo, incluso caixilho/fixação	m²	6,00
5.14	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive ferragens, mola de piso tipo Dorma, puxador e fechadura	m²	6,00
5.15	Fornecimento e instalação de molas hidráulicas de piso tipo Dorma para portas de vidro temperado, inclusive recuperação do piso	un	2,00
5.16	Fornecimento e instalação de suporte metálico para ar condicionado	un	5,00
5.17	Fornecimento e colocação de caixa de ar condicionado em pré-moldado de concreto	un	3,00
5.18	Fornecimento e instalação de grade metálica para janela	m²	100,00
5.19	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em tubo de aço galvanizado D= 2 1/2" e 1/2", com corrimão duplo, de acordo com as exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	8,00
5.20	Fornecimento e instalação de corrimão simples em tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	8,00
5.21	Fornecimento e instalação de corrimão duplo em tubo de aço galvanizado D= 1 1/2", de acordo com exigências do Corpo de Bombeiros e de acessibilidade	m	38,00

Carla Rangel



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
6.1	Execução e recomposição de rasgo em alvenaria para embutimento de tubos e eletrodutos, inclusive chapisco e reboco	m	400,00
6.2	CHAPISCO argamassa 1:3 a colher	m²	510,00
6.3	EMBOÇO argamassa 1:6 e = 2,0cm	m²	120,00
6.4	REBOCO argamassa 1:2:8 e = 2,5cm	m²	350,00
6.5	Emboço para base de laminado melamínico, traço 1:3	m²	20,00
6.6	Fornecimento e instalação de laminado melamínico texturizado	m²	20,00
6.7	APICOAMENTO de revestimento de parede para posterior assentamento de revestimento cerâmico/laminado melamínico	m²	60,94
6.8	AZULEJO assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	120,00
6.9	Espala em argamassa 1:7	m	70,00
6.10	Pingadeira de chapa de aço galvanizada nº 24, com fornecimento e colocação	m	80,00
7.0	REVESTIMENTO DE PISOS		
7.1	CONTRAPISO argamassa 1:3 e = 4,5 cm	m²	290,00
7.2	PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, conforme existente no local, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	340,00
7.3	PISO CERÂMICO esmaltado PEI 5, 31 x 31 cm, antiderrapante, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento	m²	140,00
7.4	Fornecimento e assentamento de piso de madeira, conforme o existente		0,00
7.4.1	Fornecimento e assentamento de piso em taco de madeira	m²	20,00
7.4.2	Fornecimento e assentamento de piso em tábua corrida	m²	10,00
7.5	Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo paviflex	m²	30,00
7.6	Fornecimento e assentamento de piso vinílico, tipo manta	m²	30,00
7.7	Fornecimento e assentamento de piso em ardósia	m²	20,00
7.8	Fornecimento e assentamento de granito ou mármore	m²	20,00
7.9	Adaptação da altura de vaso sanitário para atender a acessibilidade, com fornecimento e colocação de base em granito	un	10,00
7.10	Soleira em ardósia	m²	5,00

Handwritten signature and initials in blue ink.



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
7.11	Soleira em granito ou mármore	m ²	5,00
7.12	Rodapé em madeira ipê ou similar, quinas vivas, h=7cm, e=1,5cm, junção de 45° entre peças perpendiculares	m	25,00
7.13	Recomposição de rodapé com argamassa	m	25,00
7.14	Rodapé em ardósia (h=7cm)	m	20,00
7.15	Rodapé em granito ou mármore (h=7 cm)	m	120,00
7.16	Fornecimento e instalação de piso podotátil emborrachado (para áreas internas), direcional ou de alerta assentado com cola de contato extra, siliconado nas bordas, de acordo com as Normas de Acessibilidade	m ²	20,00
7.17	Fornecimento e instalação de piso podotátil de concreto (para áreas externas), assentado com argamassa 1:4, direcional e de alerta de acordo com as Normas de Acessibilidade	m ²	25,00
8.0	PINTURA		
8.1	Lixamento de pintura de parede	m ²	500,00
8.2	Lixamento de pintura de tetos	m ²	250,00
8.3	Emassamento de teto com massa corrida à base de PVA	m ²	50,00
8.4	Pintura com tinta PVA em tetos com ou sem forro, inclusive vigas	m ²	250,00
8.5	Fornecimento e aplicação de massa corrida à base de PVA em paredes	m ²	100,00
8.6	Fornecimento e aplicação de massa corrida acrílica em paredes	m ²	200,00
8.7	Fornecimento e aplicação de selador acrílico, para paredes que não tem pintura	m ²	230,00
8.8	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica acetinada nas paredes	m ²	500,00
8.9	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte brilhante nas paredes	m ²	50,00
8.10	Preparação, com lixamento, em superfície de madeira	m ²	120,00
8.11	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm	m	80,00
8.12	Fornecimento e aplicação de selador para acabamento em portas, marcos, alizares, painéis e lambris	m ²	120,00
8.13	Fornecimento e aplicação de verniz acetinado, 2 demãos, em portas, marcos, alizares, painéis e lambris	m ²	280,00



divisórias e elétrica layout

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT Total
8.14	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias metálicas internas e externas, janelas, portas, marcos, alizares, grades, tampas elétricas, hidráulicas e de incêndios	m²	400,00
8.15	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta esmalte sintético nas esquadrias de madeira	m²	100,00
9.0	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	VB.	1,00
9.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS	VB.	1,00
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	VB.	1,00
10.0	ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES		
10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB.	1,00
10.2	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	VB.	1,00
10.3	REMANEJAMENTOS E DESMONTAGENS	VB.	1,00
11.0	DIVERSOS		
11.1	Instalação de placa em chapa de aço inox com área máxima de 1,30 m², altura de instalação máxima de 4,00 m. (Paredes externas)	un	5,00
11.2	Instalação de placas de sinalização em acrílico e/ou vidro, com área máxima de 0,20m² e altura de instalação máxima de 2,00 m. (Paredes internas)	un	40,00
11.3	Fornecimento e aplicação de selante elástico à base de polímero, com resistência às intempéries e aos raios ultravioletas, tipo vedaflex super ou similar.	m	30,00
11.4	Vedação e calafetação de esquadrias metálicas com silicone pastoso	m	50,00
11.5	Fornecimento e instalação de alizar em MDF, quina reta, pintado para acabamento junto aos aparelhos de ar condicionado de janelas (Acj's)	m	12,00

Carlos Rangel Silva de Melo
Carlos Rangel Silva de Melo
 CREA-MG 140196/D - MAMP 5383
 Divisão de Controle Imobiliário
 Superintendência de Engenharia e Arquitetura

Lara Rocha Barbalho
Lara Rocha Barbalho
 Crea-MG 34764/D - MAMP 4041
 Divisão de Controle Imobiliário