



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº1.025, de 30 de Outubro de 2009, do Confea que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro - Crea-RJ, o Acervo Técnico do profissional SUZANA DA CRUZ LEMOS referente à(s) Anotação(ões) de .... Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s): .....

Profissional: **SUZANA DA CRUZ LEMOS**.....

Registro: **20131113595** RNP: **2018246500**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRA CIVIL** .....

ART Nº 2020190277510 - de 09/12/2019 Tipo de registro: OBRA OU SERVICO.....

Baixada em: 14/01/2020 por: CONCLUSAO.....

Executante: LAÇO SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA Registro: 2018200446... ..

Tipo Contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO.....

Contratante: INDUSTRIA DE TELHAS, SERVIÇOS DE PINTURA E MONTAGENS RJ EIRELI.....

Endereço: RUA DOS PALMARES 1885 - PACIENCIA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Finalidade: INDUSTRIAL.....

Proprietário: INDUSTRIA DE TELHAS, SERVIÇOS DE PINTURA E MONTAGENS RJ EIRELI.....

Atividade Técnica: .....

(1): EXECUCAO DE REPARO.....

Especificação da Atividade: .....

(1): CONCRETAGEM.....

(2): REFORMA.....

(3): OUTROS.....

Complemento: .....

(1): EDIFICACAO COMERCIAL .....

(2): ESTRUTURA METALICA .....

(3): GALPAO .....

Informação Complementar: .....

REFORMA DE GALPÃO. ....

Quantificação: 1.400,00 m2.....

Data de Celebração: 08/07/2019.....

Data de Início: 15/07/2019.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO 160 dia(s).....

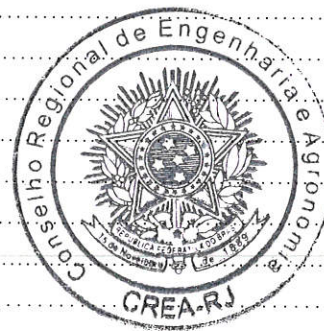
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 499.900,00.....

Endereço: ESTRADA DOS PALMARES 1885 - PACIENCIA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

RESSALVAS: .....

O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para ....



(CONTINUA)





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

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

Página: 2/2  
Data: 14/01/2020

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**5346/2020**

Atividade concluída

(Continuação da CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 5346/2020)

o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] E ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) ... e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, com ressalvas o atestado contendo 6 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 5346/2020

Emitida às: 14/01/2020 16:17 (hora de Brasília)

Código de controle do comprovante: 0.3363901131495627

Rio de Janeiro, 14 de Janeiro de 2020

*Rosiane da Silva Moulin Curti*

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI  
Coordenadora de Acervo Técnico - Mat. 584  
(POR DELEGAÇÃO)

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

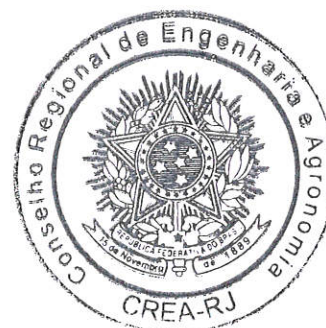
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

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







**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para devidos fins de comprovação em licitação públicas, que a empresa **LAÇO SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA** inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 28.686.423/0001-26, Inscrição Estadual: 11.530.990, sediado(a) na Abelardo Bueno, 3180, sl 1002, Barra da Tijuca, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 22.775-040, executou para a **INDUSTRIA DE TELHAS E SERVIÇOS EIRELLI**, com sede à Estrada dos Palmares, 1885, Paciência, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob nº 32.222.789/0001-11 e Inscrição Estadual Isenta, serviço de REFORMA DE GALPÃO, tendo com responsável técnico pela **LAÇO SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA**, a Engenheira Civil **Suzana da Cruz Lemos**, registrada sob o Crea-RJ sob nº 3013113595.

Quantidade Executada: Conforme descrição.

Valor Global: R\$ 499.900,00 (quatrocentos e noventa e nove mil e novecentos reais).

Prazo de execução: 15/07/2019 a 22/12/2019.

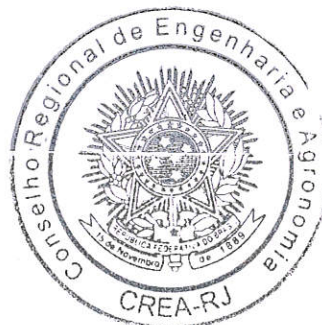
ART: 2020190277510

Outrossim, informamos que a empresa cumpriu todo as obrigações contratuais, tanto na qualidade do serviço, como no atendimento de nossas solicitações, demonstrando idoneidade técnica, nada havendo que a desabone.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>		
1.4	VALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	5
1.5	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO:(6X2, 4X2X 55)M, EM ESTRUTURA DE ACO COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE 90,80X2,10)M, 2 BASCULANTS DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITÁRIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO INTERNA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA	UN/MÊS	5
1.6	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6
1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1
1.8	Tapume metalico	m2	463
1.9	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m3	134,5
2	<b>COBERTURA E FECHAMENTO</b>		

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190277510,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
5346/2020, FOLHA NÚMERO: 3/8 RIO DE JANEIRO - 14/01/2020

*Assinatura T.M. Costa*  
P/ Rosineide S. Moulin Costa  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGACÃO)  
CREA-RJ

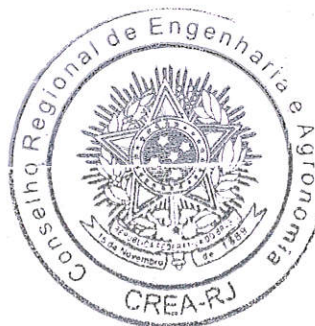


2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	1.400,00
2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1.400,00
2.3	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	1.400,00
2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	161,3
2.5	ESTRUTURA METÁLICA	m2	1.400,00
2.6	FECHAMENTO LATERAL TELHA PINT. ELETROSTÁTICA #0,65 MM C/ ACESSÓRIOS	M2	500,00
3	<b>FUNDAÇÃO</b>		
3.1	CONCRETO	m3	65,25
3.2	AÇO	kg	5.223,00
3.3	ESTACAS PRÉ-MOLDADS	m	2.445,00
3.4	FORMA	m2	522
3.5	DESFORMA	m2	522
3.6	LASTRO	m3	3,26
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	CONCRETO	m3	725,16
4.2	AÇO	kg	61.689,60
4.3	FORMA	m2	6.168,96
4.4	DESFORMA	m2	6.168,96
4.5	CIMBRAMENTO	m3	1.747,85
4.6	PROTENSÃO	kg	3.084,48
5	<b>PISO ALTA RESISTENCIA</b>		
5.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	42,00
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	700,00
5.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	700,00
5.3	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	m²	1.400,00
6	<b>LINHA DE VIDA FLEXÍVEL HORIZONTAL TIPO C - PERMANENTE - ATENDENDO NR35, COM DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM CONFORME NBR 16325/2014.</b>		
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 5/16" COM ALMA DE AÇO 6X19-AA	M	50,00
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO PESADO 5/16"	PÇ	13,00
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATILHA 5/16"	PÇ	2,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL DE ANCORAGEM	PÇ	4,00
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA BASE PARA POSTE DE ANCORAGEM	PÇ	4,00
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABSORVEDOR DE ENERGIA	PÇ	1,00
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE ANCORAGEM	PÇ	4,00
6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGEM INDUSTRIAL (OLHAL) 40 KN - AÇO INOX	PÇ	13,00
7	<b>MEZANINO</b>		
7.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	12.600,00
7.2	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 0,40m	M2	230,00
7.3	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	M2	15,00
7.4	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M2	15,00



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ.  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190277510 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
5346/2020, FOLHA NÚMERO: 4/8. RIO DE JANEIRO - 14/01/2020

*R/ Rosiane S. M. Costa*  
Rosiane S. M. Costa  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
CREA-RJ

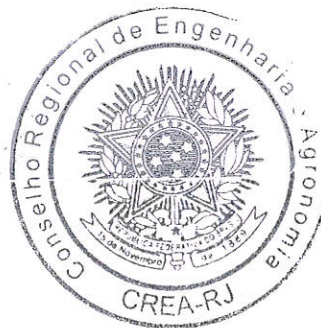




7.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	12,00
7.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	M2	430,00
8	<b>SALAS</b>		
8.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	174,00
8.2	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	6,00
9	<b>PINTURA</b>		
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,00
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	174,00
9.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,00
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,00
10	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
10.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	590,35
10.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,48
10.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,9
10.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18
10.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	28
10.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24
10.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2
10.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	46,3
10.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	240
10.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	441,18
10.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5
10.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	154,07
10.13	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	153,07
11	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>		
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	288,19
11.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	288,19
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	288,19
11.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	288,19
11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	347,63

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190277510 ,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO  
5346/2020, FOLHA NÚMERO: 5/8.RIO DE JANEIRO - 14/01/2020

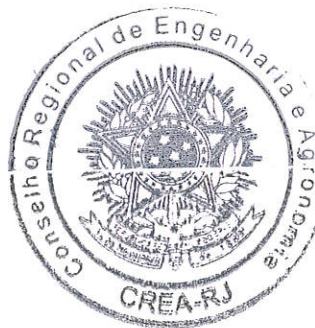
*Rosiane S. Mouton*  
Rosiane S. Mouton  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGACAO)  
CREA-RJ



12	PISOS		
12.1	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,2
12.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	33,2
12.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	75,77
12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	448,23
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	448,23
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	448,23
12.7	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	114,68
12.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,15
13	PINTURA		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	236,42
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	236,46
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	276,04
13.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	441,18
13.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	441,18
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	441,18
13.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	10,72
13.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,78
14	FORROS E REBAIXOS		
14.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	240
14.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	240
14.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	96
15	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
15.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25
15.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6
15.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23
15.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20
15.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
15.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9
15.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9
15.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	33
15.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	43

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190277510  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
5346/2020. FOLHA NÚMERO: 6/8. RIO DE JANEIRO - 14/01/2020

*R/ Assinado por H. G. Costa*  
Rosa Maria S. Moura Corti  
(POR DELEGACAO)  
CREA-RJ

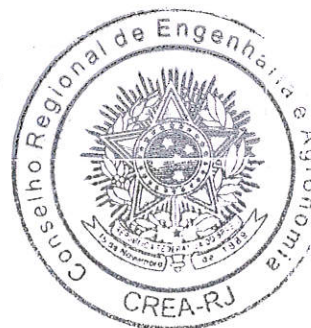




15.10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	36
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34
16.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	43
16.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20
16.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32
16.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
16.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94
16.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18	LOUÇAS / METAIS / DIVISÓRIAS / BANCADAS / ESPELHOS		
18.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
18.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
18.3	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
18.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
18.5	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,4
18.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
18.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,5
18.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12
18.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
19	ESQUADRIAS		
19.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,22
19.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
19.3	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,76
19.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18
19.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	13,16
16	AR CONDICIONADO		
16.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55

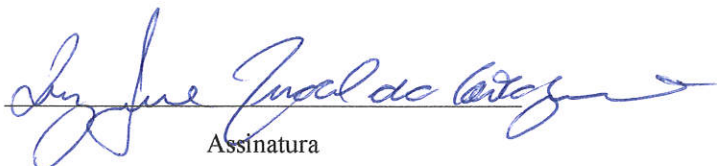
ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190277510,  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
5346/2020, FOLHA NÚMERO: 7/8. RIO DE JANEIRO - 14/01/2020

*R/ Rosiane da S. Moura*  
Rosiane da S. Moura  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGACÃO)  
Chá-RJ



16.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55
17	LIMPEZA		
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1400

Rio de Janeiro, RJ, em 07 de Janeiro de 2020.



Assinatura

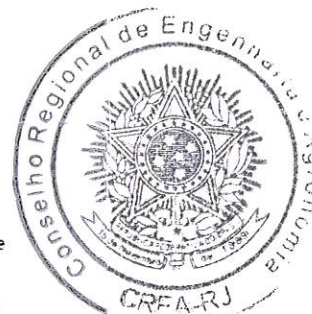
Luiz Felipe Maciel da Costa Guimarães

Gerente Administrativo

132.828947-83

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,  
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: 2020190277510  
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:  
5346/2020, FOLHA NÚMERO: 8/8 RIO DE JANEIRO - 14/01/2020

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS] E ENGENHARIA MECÂNICA [INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO MECÂNICO. RIO DE JANEIRO - 14/01/2020



*Rosina da S. Moura Jure*  
Rosina da S. Moura Jure  
Coordenadora de Arquivo Técnico  
(POR DELEGAÇÃO)  
Chubb-RJ

