



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1336317/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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 do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **IRAMAR ANTONIO DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **IRAMAR ANTONIO DOS SANTOS**
 Registro: **SN** RNP: **2605551326**
 Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **RN20180185221** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/03/2018 Baixada em: 05/09/2018
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **HARIANI PAULA BIMBO SANTOS - ME**

Contratante: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
 Endereço do contratante: AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO Nº: 251
 Complemento: 18 ANDAR Bairro: PINA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 51110160
 Contrato: 2763/2018 Celebrado em: 08/03/2018
 Valor do contrato: R\$ 150.917,74 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08
 Endereço da obra/serviço: RUA ANTÔNIA DE LIMA PAIVA Nº: 956
 Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA
 Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59143455
 Data de início: 26/03/2018 Conclusão efetiva: 28/05/2018
 Finalidade: Residencial
 Proprietário: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 864.00 metro quadrado;**

Observações

Prestação de serviços de engenharia para recuperação estrutural em edifício residencial de 4 (quatro) pavimentos, com 04 (quatro) apartamentos por andar.

Número da ART: **RN20180221899** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/09/2018 Baixada em: 20/09/2018
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
 Empresa contratada: **AHII SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - ME**

Contratante: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL** CPF/CNPJ: **03.190.167/0001-50**
 Endereço do contratante: AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO Nº: 251
 Complemento: 18 ANDAR Bairro: PINA
 Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 51110160
 Contrato: 2763/2018 Celebrado em: 08/03/2018
 Valor do contrato: R\$ 150.917,74 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08
 Endereço da obra/serviço: RUA ANTÔNIA DE LIMA PAIVA Nº: 956
 Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA
 Cidade: PARNAMIRIM UF: RN CEP: 59143455
 Data de início: 28/05/2018 Conclusão efetiva: 10/07/2018
 Finalidade: Residencial
 Proprietário: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL CPF/CNPJ: 03.190.167/0001-50

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 864.00 metro quadrado;**

Observações

Prestação de serviços de engenharia para recuperação estrutural em edifício residencial de 4 (quatro) pavimentos, com 04 (quatro) apartamentos por andar.

Aditivo: Aditivo 01 de Prazo.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1336317/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

_____ **Informações Complementares** _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 1336317/2018
21/09/2018, 14:03
y2zAA

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y2zAA





Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/RE, situada na Av. Lins Petit, nº 100 - 7º andar, Edf. Pedro Stamford, Boa Vista, CEP: 50.070-230, Fone: (81) 3236-9830; 3236-9823, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa AHIH SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELE -ME, inscrita no CNPJ/MF nº 19.389.810/0001-00, Endereço: Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1251 - Sala 1113 - Estados - João Pessoa/PB, Contrato nº 2763/2018, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:

1 – Local de realização:		Número		Complemento	
Rua		956		Bloco 5	
Antônio de Lima Paiva					
Bairro	Município	UF	CEP		
Nova Esperança	Parnamirim	RN	59143455		
2 – Período de realização:		3 – Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:			
Data de início	Data de conclusão	Quantidade de folhas			
26 / 03 / 2018	10 / 07 / 2018	06			
4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:					
Período executado: não se aplica a não se aplica - Prazo Contratual:					
5 – Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):					
NÃO SE APLICA					
6 – Dados do(s) responsável(is) técnico(s):					
Iramar Antônio dos Santos- Engenheiro Civil - CREA: 260555132-6 Responsável Pela Execução					
7 – Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):					
Prestação de serviços de engenharia para recuperação estrutural em edifício residencial de 04 (quatro) pavimentos com 04 apartamentos por andar conforme planilha em anexo.					

Assinatura do responsável pelo atestado técnico:

CPF: 876.763.624-15
Matrícula CAIXA: C118608

Hênio Fernandes da Fonseca Tinoco
Hênio Fernandes da Fonseca Tinoco
CREA 210192700-4

HÊNIO FERNANDES FONSECA TINOCO
Engº Civil - CREA 210192700-4
Matr. 118.608-2
GIHAB/NA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Declaração sob a responsabilidade da Gestão Formal:

Declaramos, também, que o Contrato foi assinado em 08 / 03 / 2018 e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas, não havendo nada que a desabone com relação à quantidade, qualidade e prazos da prestação dos serviços.

RECIFE
Local/Data

21 de Agosto de 2018

CPF: 998.259.964-04

Antonio Emilio A. de Lima
Coordenador de Filial

41.215 v005 micro

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018 emitida



Certidão nº 1336317/2018

21/09/2018, 14:53

Chave de Impressão: y2zAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas





AHIH ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA : RECUPERAÇÃO BLOCO 05 - RESID. NELSON MONTEIRO
ORÇAMENTO : Nelson Monteiro Cronog 60 dias
LOCAL : Rua Antônio de Lima Paiva, Lote 4B, s/n, Parnamirim/RN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01	Canteiro de obras			
COM002	Instalações provisória de energia elétrica - reforma	SER.CG	UN	1,00
COM003	Instalação provisória de água - reforma	SER.CG	UN	1,00
COM028	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa compensada 10 mm e telha FC COB 6mm - dimensões 2,00 x 3.00 m	SER.CG	UN	1,00
COM039	Limpeza inicial da obra, com remanejo e transferência de mobiliário	SER.CG	VB	1,00
2	SERVIÇOS DE APOIO E CONSUMOS			
COM001	Administração de obras - reforma (Eng., Mestre e Técnico)	SER.CG	MÊS	2,00
COM008	Locação de estrutura completa para instalação de andaime - pintura externa	SER.CG	VB	2,00
EQU001	Banheiro químico standard - locação	EQ.LOC	MÊS	2,00
3	ESTRUTURA			
COM033	Tratamento de fissuras em alvenaria, face externa. Preenchimento com argamassa cimento e areia média pendurada, traço 1: 8, e aplicação de tela em poliéster extrudante	SER.CG	M	21,00
COM034	Tratamento de fissuras em alvenaria e laje, face interna. Preenchimento com massa acrílica e aplicação de tela em poliéster extrudante	SER.CG	M	88,90
COM036	Aplicação de graute Fck=15Mpa, com fôrma em madeirite resinado 12 mm e armacão em aço CA-50 DN 10mm	SER.CG	M	380,00
COM037	Rasgo manual em alvenaria em bloco cerâmico estrutural, incl. empilhação lateral no canteiro	SER.CG	M	468,90
COM038	Rasgo manual em concreto de laje, para tratamento de fissura, incl. empilhação lateral no canteiro	SER.CG	M	17,00
4	PISOS INTERNOS			
02.002.000020.SER	Demolição de piso cerâmico	SER.CG	M2	8,28
02.002.000021.SER	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	SER.CG	M2	37,19
84161U	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	0,70
85411U	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	SER.CG	M	50,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018



Certidão nº 1336317/2018

21/09/2018, 14:53

Chave de Impressão: y2zAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas





87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	M3	1,86
88648U	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SER.CG	M	50,85
93391U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SER.CG	M2	50,85
5	IMPERMEABILIZAÇÕES			
83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	SER.CG	M2	13,89
6	PORTAS, JANELAS E VIDROS			
06.01	Portas			
02.002.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	SER.CG	M2	5,88
91312U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00
91313U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	2,00
91314U	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.CG	UN	1,00
06.02	Janelas			
02.002.000031.SER	Remoção de esquadria metálica sem reaproveitamento	SER.CG	M2	7,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018



Certidão nº 1336317/2018
21/09/2018, 14:53
Chave de Impressão: y2zAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas





12.003.000022.SER	Janela de alumínio 0,60 x 0,60 m, basculante (vitro) com uma seção, com vidro cancelado	SER.CG	UN	1,00
12.003.000023.SER	Janela de alumínio 0,60 x 1,20 m, basculante (vitro) com duas seções, com vidro cancelado	SER.CG	UN	1,00
94570U	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	SER.CG	M2	5,27
7 REVESTIMENTO DE PAREDES				
02.002.000020.SERD	Demolição de cerâmica de parede	SER.CG	M2	14,60
87271U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	M2	14,60
87417U	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	85,24
87531UD	RECOMPOSIÇÃO DE 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	14,60
COM026	Instalação de divisória em mármore branco comum, 0,60 x 1,50 m, na cozinha. Fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1,00
8 REVESTIMENTO DE TETOS				
87411U	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	29,83
9 FORRO DE GESSO				
73986/1U	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	SER.CG	M2	14,72
85372U	DEMOLICAÇÃO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	14,72
10 PINTURA INTERNA				
10.01 Em parede				
02.002.000035.SER	Remoção de pintura a látex	SER.CG	M2	85,24
24.003.000025.SER	Textura acrílica em parede com uma demão	SER.CG	M2	158,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018 emitida



Certidão nº 1336317/2018
21/09/2018, 14:53
Chave de Impressão: y2zAA
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas





88483U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	406,86
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	52,44
88487U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	406,86
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	52,44
COM004	Preparo de substrato para pintura nova - lixamento de pintura antiga	SER.CG	M2	321,62
COM005	Retoques em massa PVA em pintura antiga	SER.CG	M2	374,06
COM006	Remoção de pintura textura interna - apto	SER.CG	M2	26,43
COM007	Remoção de pintura textura interna - hall e escadas	SER.CG	M2	132,03
10.02	Em teto			
02.002.000035.SER	Remoção de pintura a látex	SER.CG	M2	29,83
88482U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	119,51
88486U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	119,51
COM004	Preparo de substrato para pintura nova - lixamento de pintura antiga	SER.CG	M2	82,32
COM005	Retoques em massa PVA em pintura antiga	SER.CG	M2	40,16
COM010	Aplicação de gesso em pasta sobre forro de gesso	SER.CG	M2	7,36
10.03	Em madeira			
02.002.000037.SER	Remoção de pintura a óleo ou esmalte	SER.CG	M2	109,38
24.001.000002.SER	Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte	SER.CG	M2	109,38
73739/1U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	109,38
11	PINTURA EXTERNA			
24.003.000026.SER	Textura acrílica em parede externa com uma demão - com mão de obra empreitada	SER.CG	M2	141,06
COM004	Preparo de substrato para pintura nova - lixamento de pintura antiga	SER.CG	M2	141,06
COM015	Montagem e desmontagem de torre de andaime metálico tubular de encaixe, 1,5x1,5x1,0 m, altura total 12m	SER.CG	UN	12,00
12	INSTALAÇÕES PREDIAIS			
12.01	Elétricas			

(Handwritten signature)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018



Certidão nº 1336317/2018
21/09/2018, 14:53
Chave de Impressão: y2zAA
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas





83403U	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00
93128U	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SER.CG	UN	7,00
93141U	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SER.CG	UN	14,00
COM011	Instalação de luminária tipo plafon simples, PVC, para uma lâmpada	SER.CG	UN	7,00
COM012	Instalação de campainha tipo cigarra, embutir em caixa 4x2, 220V (placa+suporte+módulo)	SER.CG	UN	1,00
COM013	Instalação de interruptor bipolar para chuveiro, 20A-250V, simples	SER.CG	UN	1,00
COM014	Instalação de quadro de distribuição de energia, PVC, embutir, 8 posições, inclusive disjuntores+DR+barramento	SER.CG	UN	1,00
12.02	Telecomunicações			
72337U	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00
COM018	Tomada de TV conector coaxial 75 Ohms (cabo 9 mm), fornecimento e instalação	SER.CG	UN	1,00
12.03	Hidráulica de AF			
26.001.000002.SER	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, com saída horizontal, tampa e acessórios	SER.CG	UN	1,00
86876U	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00
86894U	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00
86904U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SER.CG	UN	1,00
COM019	Assentamento de tubo PVC, soldável, D=20mm, inc. conexões, inclusive rasgo em alvenaria	SER.CG	M	12,00
COM020	Assentamento de tubo PVC, soldável, D=25mm, inc. conexões, inclusive rasgo em alvenaria	SER.CG	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018 emitida



Certidão nº 1336317/2018

21/09/2018, 14:53

Chave de Impressão: y2zAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas





COM021	Instalação de registro de gaveta em PVC, canopla cromada, D=3/4", inc. conexões	SER.CG	UN	2,00
COM022	Instalação de registro de pressão em PVC, canopla cromada, D=1/2", inc. conexões	SER.CG	UN	1,00
COM023	Instalação de torneira de pia de cozinha, PVC, de parede, D=1/2", inc. válvula e sifão	SER.CG	UN	1,00
COM024	Instalação de torneira de tanque, PVC, de parede, D=1/2", inc. válvula e sifão	SER.CG	UN	1,00
COM025	Instalação de torneira de lavatório, PVC, de bancada, D=1/2", inc. válvula e sifão	SER.CG	UN	1,00
COM027	Instalação de acessórios para banheiro, em louça branca, padrão popular	SER.CG	UN	1,00
COM029	Instalação de chuveiro plástico D1/2" com braço	SER.CG	UN	1,00
12.04	Sanitárias			
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SER.CG	UN	1,00
89709U	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	SER.CG	UN	2,00
COM030	Assentamento de tubo PVC série Normal, DN=40mm, esgoto, incl. Conexões	SER.CG	M	8,00
COM031	Assentamento de tubo PVC série Normal, DN=100mm, esgoto, incl. Conexões	SER.CG	M	4,50
COM032	Assentamento de tubo PVC série Normal, DN=50mm, esgoto, incl. Conexões	SER.CG	M	3,00
13	LIMPEZA FINAL			
COM016	Bota-fora com caçamba 5m³ alugada, inclusive gesso (entrega+carregamento+remoção+descarte)	SER.CG	M3	15,00
COM017	Limpeza final da obra (aptos, halls, escadas e entorno do bloco)	SER.CG	VB	1,00

AHIIH ENGENHARIA E CONSULTORIA
 CNPJ: 19.389.810/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1336317/2018, em 21/09/2018



Certidão nº 1336317/2018
 21/09/2018, 14:53
 Chave de Impressão: Y2zAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/09/2018 e contém 7 folhas

(Assinatura manuscrita)