



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3006/2019

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **JOCEMAR LEAL SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOCEMAR LEAL SILVA**

Registro: **61200BA**

RNP: **0507637291**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL

Número da ART: **BA20200232873** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/01/2020 Baixada em: 21/02/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PARALELA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL**

Endereço do contratante: AVENIDA RUI BARBOSA

Complemento:

Cidade: Rio Real

Contrato: 001/2018-TP

Valor do contrato: R\$ 290.375,18

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA RUI BARBOSA

Complemento:

Cidade: Rio Real

Data de início: 01/02/2018

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL

CPF/CNPJ: **15.088.800/0001-83**

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: BA

CEP: 48330000

Celebrado em: 01/02/2018

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: BA

CEP: 48330000

Conclusão efetiva: 01/08/2018

CPF/CNPJ: 15.088.800/0001-83

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 314 - Execução de Reforma 15.20 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 314 - Execução de Reforma 677.21 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 314 - Execução de Reforma 13.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM 314 - Execução de Reforma 20.77 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM 314 - Execução de Reforma 6.98 METRO QUADRADO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 314 - Execução de Reforma 0.84 METRO CÚBICO; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 314 - Execução de Reforma 14.00 PONTOS; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 314 - Execução de Reforma 24.00 METRO(S); **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 314 - Execução de Reforma 122.33 METRO QUADRADO;

Observações

REFORMA DE ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE RIO REAL

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA SANITARISTA E AMBIENTAL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3006/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 3006/2019

21/02/2020, 12:46

75A5d

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 75A5d





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

Públicos
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE RIO REAL**, ESTADO DA BAHIA, pessoa jurídica de direito público, com sede Avenida Rui Barbosa, s/n, centro, Rio Real, Bahia, CEP 48.330-000, com inscrição no C.N.P.J. nº. 15.088.800/0001-83, atesta para os devidos fins que foram executados diversos serviços de engenharia de acordo com a tabela abaixo, pela Empresa **PARALELA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP**, situada à Estrada das Barreiras, nº 256E, Edifício Marileide Leal, loja 01, Barreiras, Salvador – Bahia, CNPJ nº 22.491.677/0001-02.

Edital Tomada de Preços Nº: 002/2018.

Contrato Nº: 001/2018TP.

Valor de Contrato: R\$ 290.375,18 (Duzentos e Noventa mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Dezoito centavos).

Valor Total Executado: R\$ 290.375,18 (Duzentos e Noventa mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Dezoito centavos).

Serviços Executados: Reforma das escolas: Escola Municipal Raimundo Guimarães Nascimento, Escola Municipal Maria José L. Silveira, Escola Municipal Edvaldo Machado Boa Ventura, Escola Municipal Antônia Amorim, Escola Municipal Josaphat Carlos Borges e Creche Yeda Barradas Carneiro. Totalizando uma área de 2.500 m².

Período de Vigência do Contrato: 01/02/2018 a 01/08/2018.

Período de Execução: 01/02/2018 a 01/08/2018.

Nº de ART da obra/serviço: BA20180026281.

Responsável Técnico: Jocemar Leal Silva – CREA/BA 61.200.

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos
 Dec. 09/2017

Flávia Vieira
 Engenheira Civil
 CREA: 2709802040

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40

Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços
Públicos

Relação dos Serviços Executados:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT
1	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSAPHAT C. BORGES		
1.1	PINTURA		
1.1.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais.	m²	914,01
1.1.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional.	m²	276,39
1.1.3	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m²	78,86
1.1.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento.	m²	19,11
1.2	AMPLIAÇÃO DA ALVENARIA ENTRE TESOURAS		
1.2.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	9,60
1.2.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	19,20
1.2.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	19,20
1.2.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais.	m²	19,20
1.3	MURO		
1.3.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	76,46
1.3.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm.	m²	152,92
1.3.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	152,92
1.3.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional.	m²	400,60
1.4	ESQUADRIAS		
1.4.1	Janela de madeira almofadada 1a, 1,5x1,5m, de abrir, incluso guarnicoes e dobradiças	unid	2,56
1.4.2	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	0,00
2	REFORMA ESCOLA EDVALDO MACHADO BOAVENTURA		
2.1	MURO		

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos
 09/02/2017

Flavia Vieira
 Engenharia Civil
 09802046

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40

Chave de Impressão: 75A5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

2.1.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	25,75
2.1.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	51,50
2.1.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	51,50
2.1.7	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	20,46
2.2	PINTURAS		
2.2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	498,11
2.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional - Á.DESCOBERTA / EXTERNA	m2	367,30
2.2.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional- MURO	m2	609,01
2.2.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	3,36
2.2.5	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - PORTAS E JANELAS	m2	103,02
2.3	DIVERSOS		
2.3.1	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	108,21
2.3.2	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	34,00
3	REFORMA ESCOLA MARIA JOSÉ L. SILVEIRA		
3.1	ESQUADRIAS		
3.1.1	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 08/2015	un	3,00
3.1.2	Porta para divisória Divilux	Un	8,00
3.2	INSTALAÇÕES		
3.2.1	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	1,00
3.2.2	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	1,00
3.2.3	Remoção de interruptores e tomadas	un	5,00
3.2.4	Interruptor 01 seção simples	un	4,00
3.2.5	Interruptor 02 seções simples	un	1,00
3.3	FORROS		
3.3.1	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	120,11
3.4	PINTURA		

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos
 Dec. 09/2017

Flavia Vieira
 Engenheira Civil
 CREA: 270980204

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

3.4.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	796,73
3.4.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	228,72
3.4.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional - MURO	m2	569,74
3.4.4	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	47,04
3.4.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	2,76
3.5	CONSTRUÇÃO DEPÓSITO		
3.5.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,27
3.5.2	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	1,80
3.5.3	Regularização e compactação Manual	m2	6,98
3.5.4	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	27,50
3.5.5	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	55,00
3.5.6	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	55,00
3.5.7	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	5,48
3.5.13	Combogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,50
3.5.14	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e tarjeta metálica	un	1,00
4	REFORMA CRECHE YEDA BARRADAS CARNEIRO		
4.1	DEMOLIÇÕES		
4.1.2	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida - PARTE MURO/Á. VERDE	m3	5,07
4.1.3	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho - Á. SERVIÇO	m2	9,15
4.1.4	Demolição de reboco - ÁREA EXTERNA	m2	135,10
4.1.5	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	6,90
4.1.6	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo - 2 SALAS/Á. LIVRE	m2	75,75
4.2	SUPERESTRUTURA		
4.2.1	Concreto armado fck=21MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,82
4.3	MURO		
4.3.1	Concreto armado fck=21MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,06

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos
 Dec. 09/2017

Flavia Vieira
 Engenheira Civil
 CREA: 270980204-0

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

4.3.2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	15,30
4.4	REVESTIMENTOS		
4.4.1	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm - SALAS/Á. SERVIÇO	m2	75,75
4.4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	171,24
4.4.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	171,24
4.4.4	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	75,75
4.5	PISOS		
4.5.1	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	83,93
4.5.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	121,48
4.6	ESQUADRIAS		
4.6.1	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho - Rev. 01	m2	6,90
4.6.5	Vidro liso incolor 4mm	m2	0,69
4.6.6	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros.	m2	7,20
4.6.7	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	9,60
4.7	INSTALAÇÕES		
4.7.1	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	6,00
4.7.2	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	4,00
4.8	COBERTURA		
4.8.1	REVISÃO		
4.8.1.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 9 m	un	9,00
4.8.1.2	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	528,96
4.8.1.3	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré- aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2	528,96
4.8.1.4	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af 12/2015	m2	528,96
4.8.2	TELHADO - NOVO		

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos
 Dep. 04/2017

Flavia Vieira
 Engenheira Civil
 REA: 270910204

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

4.8.2.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	4,00
4.8.2.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_12/2015	m2	137,75
4.8.2.3	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	137,75
4.9	PINTURA		
4.9.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	370,28
4.9.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional - MURO	m2	314,51
4.9.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	928,62
4.9.4	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	56,70
4.9.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	9,30
4.10	CAIXA D' ÁGUA		
4.10.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,29
4.10.2	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,32
4.10.3	Concreto armado fck=21MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,45
4.10.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	3,52
4.10.5	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn até 75 mm, inclusive conexões, cortes em alvenaria e fixações	m	12,00
4.10.6	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	12,25
4.10.7	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	9,61
4.10.8	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	9,61
4.10.9	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1,00
5	REFORMA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO GUIMARÃES NASCIMENTO		
5.1	DEMOLIÇÕES		
5.1.1	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	19,86
5.1.2	Demolição manual de concreto armado	m3	0,79
5.1.3	Demolição de reboco	m2	274,12

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos

Flavia Vieira
 Engenheira Civil
 CREA: 2709807

Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

5.1.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	89,28
5.2	PISO		
5.2.1	Regularização Manual	m2	89,28
5.2.2	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	4,46
5.2.3	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	8,93
5.2.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	89,28
5.2.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha campina, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	89,28
5.3	REBOCO		
5.3.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	274,12
5.3.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	274,12
5.4	ESQUADRIAS		
5.4.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
5.4.3	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)	m2	8,00
5.5	FORROS		
5.5.1	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	29,94
5.6	INSTALAÇÕES		
5.7	PINTURAS		
5.7.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	500,00
5.7.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	3.000,00
5.7.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	16,80
5.7.4	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	135,00
5.8	CAIXA D'ÁGUA		
5.8.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,29
5.8.2	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,32
5.8.3	Concreto armado fck=21MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,45

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos

Flavia Vieira
 Engenheira Civil

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

5.8.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	3,52
5.8.5	Serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn até 75 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af 10/2015	m	12,00
5.8.6	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	12,25
5.8.7	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	9,61
5.8.8	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	9,61
5.8.9	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1,00
6 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIA AMORIM			
6.1	PINTURAS		
6.1.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais.	m²	273,13
6.1.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional.	m²	160,28
6.1.3	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m²	61,84
6.1.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento.	m²	5,04
6.2	REBOCO		
6.2.1	Demolição de reboco	m²	9,46
6.2.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	9,46
6.2.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	9,46
6.3	SALA PARA O MAIS EDUCAÇÃO		
6.3.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	36,83
6.3.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m²	73,66
6.3.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	73,66
6.3.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional.	m²	73,66
6.4	CHUVEIROS PARA O MAIS EDUCAÇÃO		
6.4.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	8,92

Ricardo dos Santos Soares
 Ser. Infraestrutura e Serviços Públicos

Flavia Vieira
 Engenheira Civil
 CREA: 270000200-0

Secretaria Municipal de InfraEstrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

6.4.2	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016.	m³	0,20
6.4.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação.	m³	6,80
6.4.4	Concreto armado fck=21MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos).	m³	2,49
6.4.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014.(laje)	m²	23,28
6.4.6	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm.(laje).	m²	18,54
6.4.7	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta= 2cm.	m²	70,20
6.4.8	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014.	m²	140,40
6.4.9	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, 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	75,72
6.4.10	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	60,12
6.4.11	Revestimento cerâmico para parede, 20 x 20 cm, Escorial, pei- 0, cor mate branco, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	75,72
6.4.12	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional.	m²	60,12
6.4.13	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m²	45,08
6.4.14	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014.	m²	19,84
6.4.15	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.	m²	45,08
6.4.16	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	6,00
6.4.17	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00
6.4.18	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	2,00
6.4.19	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento.	pt	4,00
6.4.20	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento.	pt	6,00
6.4.21	Plafon E-27	un	2,00

Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos

Flavia Vieira
 Engenharia Civil

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo S/n
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO REAL
 Secretaria Municipal de InfraEstrutura e Serviços

6.4.22	Lampada fluorescente 40w - fornecimento e instalação	un	2,00
6.4.23	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	0,00
6.4.24	Porta para divisória Divilux	un	0,00
6.4.25	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens.	un	2,00
6.4.26	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia).	m²	0,64
6.4.27	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação.	un	6,00
6.4.28	Barra de apoio para deficiente, em tubo de aço galvanizado de 1 1/4", com l = 0,90m, inclusive pintura.	un	4,00
6.5	MURO		
6.5.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional.	m²	304,20
6.5.2	Demolição de reboco	m²	10,95
6.5.3	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014.	m²	10,95
6.5.4	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	10,95
6.6	COBERTURA		
6.6.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m²	158,55
6.6.2	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref: Araforros ou similar.	m²	19,23
7	LIMPEZA FINAL		
7.1	Limpeza final das Escolas	vb	1,00

Atestamos que os serviços acima foram executados com êxito.

Rio Real/BA, 12 de Dezembro de 2018


 Ricardo dos Santos Soares
 Sec. Infraestrutura e Serviços Públicos
 Dec. 09/2017


 Flavia Vieira
 Engenheira Civil
 CREA: 270980704

Secretaria Municipal de Infraestrutura de Rio Real – Bahia, Rua São Paulo, S/n,
 Telefax: (75) 3426 1294, E-mail: sec.obrasrioreal@hotmail.com, CEP: 48.330-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 3006/2019, emitida em 21/02/2020



Certidão nº 3006/2019
 21/02/2020, 13:40
 Chave de Impressão: 75A5d
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2020 e contém 10 folhas

