

São Cristóvão(Se), 24 de Agosto de 2018

A

UFS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RECEBI O ORIGINAL

EM 24/08/18



Ricardo Menezes Barreto
Presidente da CPCL/UFS
SÃO CRISTÓVÃO

Venho por meio desta, solicitar a Vossa Senhoria, esclarecimento sobre a comprovação de qualificação técnica do edital da Concorrência Pública nº 06/2018, referente a piso em concreto simples desempenado de FCK 21 MPA e espessura de 8cm, se este tipo de serviço tem a mesma equivalência técnica aos itens sublinhados dos atestados em anexo.

Atenciosamente,

RGM - CONSTRUÇÕES LTDA


Ricardo Menezes Barreto
Sócio - Administrador
Eng. Civil CREA RN 270469346-3

Eng. Civil Ricardo Menezes Barreto
CREA n.º 8173/D-SE
Assessor Técnico

ATESTADO CONTRATO 99.054/09-O

Atestamos, para os devidos fins e efeitos legais, que a firma **RGM CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.162.250/0001-90, e registrada no CREA sob n.º 1571/D-SE, estabelecida na Rua José Edílson Andrade, nº 57, Bairro Rosa Elze, município de São Cristóvão - SE – CEP 49100-000, tendo como Responsável Técnico, através da ART nº SE0000008173-800026, o Eng. Civil Ricardo Menezes Barreto, CREA nº 8173/D-SE, executou para a **Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB**, os serviços de **Urbanização da Área**, localizada entre a **Alameda Antônio de Pádua Araújo** e a **Avenida Silvio Teixeira**, no **Bairro Grageru, Aracaju-SE.**, nesta Capital, objeto de Contrato nº **99.054/09-O**. No valor total de **R\$ 580.317,05** (quinhentos e oitenta mil, trezentos e dezessete reais e cinco centavos) mais um aditivo de valor de **R\$ 125.999,59** (cento e vinte e cinco mil, novecentos e noventa e nove reais e cinquenta e nove centavos), cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.001	Placa da obra (padrão EMURB)	m2	28,00
01.002	Barracão provisório	m2	63,50
01.003	Cerca c/ estaca de madeira h = 1,80m, altura útil 1,40m, c/ 6 fios arame liso	m	123,25
01.004	Locação de praças com piquetes de madeira	m2	3.690,65
01.006	Projeto elétrico	un	1,00
02	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES		
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado sem reaproveitamento	m	131,12
02.002	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico. sem reaproveitamento	m3	7,16
02.003	Demolição manual de concreto simples	m3	102,12
02.004	Demolição de alvenaria de pedra	m3	30,24
02.005	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m	99,50
02.006	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	un	2,00
02.007	Carga mecânica de entulho	m3	179,55
02.008	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo ao entulho)	m3k	3.052,35
03	TERRAPLENAGEM		
03.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m2	6.532,65
03.002	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	3.300,52
03.003	Reaterro mecanizado com trator de esteira	m3	2.004,65
03.004	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m3	223,37
03.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.665,15
03.006	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo a escavação e entulho)	m3k	28.307,55
04	MOVIMENTO DE TERRA		
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m(muro de contenção)	m3	38,11

Assessor Técnico
 Eng. Civil nº 110001/000000000
 RN 2700605030

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
04.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (contenção)	m3	38,11
04.004	Reaterro manual com espalhamento e compactação utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (canteiros)	m3	431,01
04.007	Colchão de areia (concreto pigmentado/desempolado e piso tátil)	m3	134,08
04.008	Colchão de pó de pedra (espalhamento manual) (parque infantil e equipamentos de ginástica) e=0,15 m	m3	73,18
05	PAVIMENTAÇÃO		
05.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	926,20
05.002	Piso em concreto pigmentado BAYFERROX ou similar, preto 318, fck=21Mpa e espessura = 8cm	m2	45,36
05.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	1.511,48
05.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	402,42
05.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	402,42
05.007	Pavimentação com Piso Tátil p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	54,84
05.008	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m2	696,39
05.009	Base estabilizada granulométricamente sem mistura (sem transporte)	m3	53,32
05.010	Momento extraordinário de transporte, com caminhão basculante ou carroceria, por volume, em estrada pavimentada (relativo à base)	m3k	1.866,20
05.011	Imprimação	m2	264,63
05.012	C.B.U.Q.	m3	13,23
05.013	Transporte de massa asfáltica	kmxm3	165,37
05.014	Mosaico	m2	306,06
05.015	Piso em concreto simples, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, para passeios, e = 10 cm, fck=25mpa, exclusive juntas	m2	1.560,03
06	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
06.001	Fornecimento e assentamento de poste circular de concreto 12/400	un	8,00
06.002	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	un	8,00
06.004	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	32,00
06.005	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 400 w (phillips ref son/t 400w ou similar)	un	32,00
06.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	436,00
06.007	Cabo isolado em pvc seção 6,0mm2 - 750v / 70°C	m	1.150,00
06.008	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm2 - 750v / 70°C	m	660,00
06.009	Quadro de comando para luminária pública	un	1,00
06.010	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 2"	m	6,00
06.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un	27,00
06.012	Cabeçote de alumínio de 2" - Fornecimento	un	1,00
06.013	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	2,00
06.014	Cabo de cobre isolado rígido 16 mm2 - 0,6/1 Kv - fornecimento	m	20,00
06.015	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	100,00
06.016	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	28,00
06.017	Disjuntor termomagnético tripolar 32A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
06.018	Eletroduto de ferro galvanizado c/ costura d= 1" - Fornecimento	m	6,00
06.019	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1,00
06.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	39,00
06.021	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	20,00
06.022	Medição CP rede, fornecimento	un	2,00
06.023	Luminária tipo globo em policarbonato para iluminação de praças	un	18,00
09	MURO DE CONTENÇÃO		
09.001	Alvenaria de pedra calcárea argamassada	m3	68,60
09.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	15,00
09.003	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	15,00
09.004	Pintura c/ novacor ou similar, 02 demãos	m2	15,00
10	PARQUE INFANTIL		
10.001	Escada de cilindros nº 7C	un	1,00
10.002	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	2,00
10.003	Escorrega em concreto	un	1,00
10.004	Gangorra em estrutura de concreto	un	2,00
10.005	Balanco em estrutura de concreto	un	2,00
11	EQUAMENTOS DE GINÁSTICA		
11.001	Equipamento de ginástica nº 01 (padrão emurb)	un	1,00
11.002	Equipamento de ginástica nº 02 (padrão emurb)	un	1,00
11.003	Equipamento de ginástica nº 03 (padrão emurb)	un	3,00
11.004	Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb)	un	2,00
11.005	Alongador módulo bronze inclusive base	un	4,00
11.006	Volante diagonal módulo bronze inclusive base	un	2,00
11.007	Simulador caminhada módulo bronze inclusive base	un	2,00
11.008	Elíptico módulo bronze inclusive inclusive base	un	2,00
11.009	Calvagada módulo bronze inclusive base	un	3,00
11.010	Leg Press módulo bronze inclusive base	un	2,00
12	REVESTIMENTO		
12.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	3.027,06
12.002	Árvores porte médio (Ficus) - Plantada	un	13,00
12.003	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	27,00
12.004	Mesa Banco	un	3,00
12.005	Pintura c/ novacor ou similar, 02 demãos (rampa)	m2	18,06
12.006	Pintura de meio fio (caiação)	m	926,20
12.007	Forma de figura decorativa para piso e=7cm	m2	172,68
12.008	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	59,78
12.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (no muro ao lado)	m2	638,61
12.010	Cerca viva de hibiscus rosa sinensis	m	165,62
12.011	Mureta/Banco(em alvenaria de pedra) l=0,60, h=0,45m	m	97,55
12.012	Gradil com tela, tubo em ferro galvanizado 1" e detalhe em chapa de ferro 1mm inclusive pintura (PRAÇA JARDINS)	m2	168,49
12.013	Lixeira de polietileno 50 l c/ suporte	und	6,00
12.014	Casa de Bomba	un	1,00
12.015	Perfuração de poço artesiano	und	4,00
12.016	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	un	1,00

Eng. Civil Roberto Santos Leite
Assessor Técnico

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
12.017	Marco inaugural (padrão EMURB) sem placa de inauguração	un	1,00
12.018	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
12.019	Limpeza da obra	m2	7.467,37
12.020	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	37,50
12.021	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	45,36
13	QUIOSQUES e PERGOLADO		
13.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,64
13.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	26,00
13.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	81,92
13.004	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	m2	81,92
13.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	230,00
13.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	35,00
13.007	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	42,00
13.008	Emassamento de beiral	m	51,20
13.009	Corrimão em tubo de ferro galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	20,00
13.010	Mesa Banco	un	2,00
13.011	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 15cm com abertura de encaixes	m	124,00
13.012	Fornecimento e assentamento de peça de eucalipto com diâm. de 16 a 19cm	un	694,00
13.013	Fornecimento e assentamento de peça de eucalipto com diâm. de 19 a 22cm	un	42,00
13.014	Fornecimento e assentamento de peça de eucalipto com diâm. de 25 a 30cm	un	54,00

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias
Início dos Serviços: 01/10/2009
Conclusão dos Serviços: 29/03/2010

Aracaju, 22 de abril de 2010.

Engº Civil José Roberto Santos Leite
CREA 3610/D - SE
Fiscal do Contrato

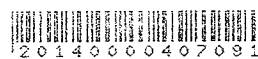
Engº Civil Gilvan Souza Sandes
CREA 4.562/D-SE
Diretor de Obras Públicas

Engº Civil Paulo Roberto Melo Costa
CREA 2.843/D-SE
Diretor Presidente

**Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Sergipe**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**

Nº 0000000407091



20140000407091

Data de Emissão: 03/12/2014

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: RICARDO MENEZES BARRETO

Título do Profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional: CREA nº 2704693463

Validade: Indefinida

Número do ART: 1000037531

Tipo do ART: OBRA / SERVIÇO

Registrado em:

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 00027046934630010823 Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: ART DE SUBSTITUIÇÃO, REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04, ENTRE OS ACESSOS 42,25,43 E 23- NO BAIRRO 17 DE MARÇO, ARACAJU/SE CONFORME CONTRATO Nº 99.018/12-O.

Empresa Contratada: RGM CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 01162250000190

Contratante: EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

CPF/CNPJ: 13118245000160

AVENIDA AUGUSTO FRANCO

Nº 3340

Complemento:

Bairro: PONTO NOVO

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49097670

Contrato: 99.018/2012-O celebrado em 16/04/2012

Valor do Contrato: R\$ 1.759.733,64

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 16/04/2012

Data de Fim: 27/10/2012

Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > 1177 - RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > ALVENARIA	7.261,30	m²
15 - EXECUÇÃO > 1475 - RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > EM CONCRETO	2.195,12	m²

Endereço da obra/serviço

AVENIDA ACESSO 42,25,43,23

Nº S/N

Complemento:

Bairro: SANTA MARIA

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49044350

Coordenadas Geográficas: 0 0


1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**

Nº 0000000407091



**Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia da Sergipe**
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

- 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 ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL.

Certidão nº 407091/2014

04/12/2014, 17:55

Chave de Impressão: 6DZD4612A98Z23244746

BRASILEIRO

ATESTADO CONTRATO 99.018/12-0

Atestamos, para os devidos fins e efeitos legais, que a firma RGM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 01.102.250/0001-99, e registrada no CREA sob o nº 1571 D-SL, estabelecida na Rua José Edison Anacleto, nº 57, Bairro Rosa Liza, município de São Cristóvão - SE - CEP 49100-000, tendo como Responsável Técnico, através da ART nº 04027046934620010823, o Eng. Civil Ricardo Mendes Barreto, CREA Nº 27959/3463, executou para a Empresa Municipal de Obras e Urbanização - EMURB, os serviços de Construção de 58 Unidades Habitacionais e Urbanização da Praça 04, entre os acessos 42, 25, 43 e 23 no Bairro 17 de março, Aracaju/SE, objeto de Contrato nº 99.018/12-0, cujas principais características são:

CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04, ENTRE OS ACESSOS 42, 25, 43 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		
01.01	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		
01.01.001	Piça da obra - padrão EMURB	m2	45,00
01.01.002	Barracão provisório	m2	129,06
01.01.003	Ligação provisória de água	un	2,00
01.01.004	Ligação provisória de luz e força	un	2,00
01.01.005	Tapume em chapa compensada esp = 10mm	m2	1.702,36
01.01.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	m2	1.702,36
02	58 CASAS		
02.01	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria profundidade até 1,50m	m3	387,05
02.01.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação	m3	387,05
02.01.003	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com sôquete	m3	82,74
02.02	FUNDAÇÃO		
02.02.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução do gabarito de madeira	m2	2.560,27
02.02.002	Alvenaria de pedra calcarea argamassada	m3	309,65
02.02.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	48,45
02.02.004	Forma plana para estruturas, em tabuas de pinho, 05 usos	m2	774,13
02.02.005	Aço ca - 50 diam 6,3 a 12,5mm, para estruturas e fundações	kg	1.254,41
02.02.005	Aço ca - 60 diam 3,4 a 6,4mm, para estruturas e fundações	kg	560,40
02.02.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, de concreto fck = 15mpa	m2	2.560,27
02.03	ESTRUTURA		
02.03.001	Bloco cerâmico tipo "U" (caixa) m10, 24cm	m3	2.560,27
02.03.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	28,57
02.03.003	Aço ca - 50 diam 6,3 a 12,5mm, para estruturas e fundações	kg	632,20

Ricardo Mendes Barreto
Eng. Civil Registrado
Associação de Engenheiros

Av. Augusto Franco, 2340 - Bairro Ponta Nova - CNPJ 10.110.245/0001-60 - Tel: (79) 3179-1600
CEP 49.097-670 Aracaju - Sergipe
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

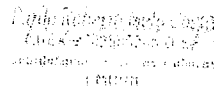
CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04,
ENTRE OS ACESSOS 43, 35, 43 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
02.04	ELEVAÇÃO		
02.04.001	Avenaria de piso cerâmico 05 tipos, esp = 0,09m (singela) com argamassa traço T5	m2	7.261,30
02.04.002	Combogo de argamassa de cimento regular 20 x 20cm	m2	58,00
02.05	COBERTURA		
02.05.001	Maderamento em massaranduba madeira de lei, peça serrada 7cm x 15cm com abertura de encaixes	m	2.122,90
02.05.002	Maderamento em massaranduba, ripão 2" x 1" 2" ripa 4" x 1cm aparelhado, exclusiva peças principais	m2	3.192,20
02.05.003	Telhamento com telha canal comum - clara	m2	3.993,88
02.05.004	Emassamento em cumeeira para telha cerâmica	m	339,30
02.05.005	Emassamento de algaroz	m	640,18
02.05.006	Laje protendida para fôrro, vão até 3,0m, inclusive capotamento e acabamento	m2	202,71
02.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
02.06.001	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	un	348,00
02.06.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido	un	18,00
02.06.003	Ponto de interruptor 01 seção (1 S) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado	un	116,00
02.06.004	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada compactada (1 S + 1 T) com eletroduto de pvc flexível sanfonado	un	296,00
02.06.005	Ponto de tomada 2P+T e universal, de uso geral (T1U3) em paredes, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido, exclusiva aterramento	un	174,00
02.06.006	Bocal para lâmpada incandescente	un	48,00
02.06.007	Quadro de medição monofásica, até 0,5kva com caixa em aço	un	58,00
02.06.008	Quadro de distribuição para 03 disjuntores	un	58,00
02.06.009	Disjuntor unipolar 10a / 30a	un	174,00
02.06.010	Fornecimento de armação secundária - arinho	un	58,00
02.06.011	Fornecimento de isolador rodado de porcelana	un	58,00
02.06.012	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	0,00
02.06.013	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	un	232,00
02.06.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	un	464,00
02.06.015	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção = 6mm ² tensões 0,6/1KV/70°	M	1.322,40
02.06.016	Fita em aço inox, fusimex 00 sinal - Fornecimento	M	87,00
02.06.017	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	58,00
02.06.018	Caixa de avenaria de tipo "maciço" (Ø 10cm) dimensões internas 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e Tampa de concreto (PARA ATERRAMENTO)	un	58,00
02.06.019	Poste de ferro galvanizado tipo DN 20mm Ø 3"	un	58,00
02.06.020	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	661,20
02.06.021	Fornecimento de haste de aterramento 5,3" x 5,00m com conector	un	58,00
02.06.022	Cabo de cobre nu 6mm ²	m	116,00
02.07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
02.07.001	Ponto de água fria embutido, com material pvc rígido roscaável	un	406,00

Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo - CNPJ: 13.116.046/0001-60 - Tel: (79) 3179-1620
CEP 49.097-670 Aracaju - Sergipe
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

**CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04,
ENTRE OS ACESSOS 42, 25, 43 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
02.07.002	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de 100 mm (Vaso sanitário)	un	58,00
02.07.003	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de 40 mm (Lavatórios, Mictórios, Ralos Sifonados, etc.)	un	116,00
02.07.004	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de 50 mm (Pias de cozinha, Máquinas de Lavar Lavar-Jeans e etc.)	un	116,00
02.07.005	Caixa sifonada quadrada com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 03, branco, com grelha Akros ou similar	un	58,00
02.07.006	Registro gaveta bruto T, ref. 15, 0, 04, Deca ou similar	un	58,00
02.07.007	Registro gaveta bruto d = 19 mm (3,4") - (deca ou similar)	UN	116,00
02.07.008	Fornecimento e instalação de registro tipo esfera de 1,2"	un	58,00
02.07.009	Tubo pvc rígido soldável para a bolsa p. esgoto primário, d = 50 mm	m	284,20
02.07.010	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diam = 50 mm	un	58,00
02.07.011	Te sanitário em pvc rígido soldável para esgoto primário, diam = 100 x 50 mm	un	58,00
02.07.012	Caixa fibra vidro - 310 litros fortlev torres ou similar - instalada	un	58,00
02.07.013	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	110,00
02.07.014	Caixa de gordura - "og" - 50 x 50 x 60 cm	un	58,00
02.07.015	Lavanderia pre-moldada de concreto ovinivul e mangote de plástico a torneira (norc ref. 1120) ou similares	un	58,00
02.07.016	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de Polcarbonato p. Ligação em Parede	un	58,00
02.07.017	Fornecimento e assentamento de hidrômetro dn 1,2" vazão 3,0 m³/h	un	58,00
02.07.018	Fornecimento e assentamento de tubo pvc 100mm p. esgoto com escavação e reaterro h=0,50m	m	702,38
02.08	ESQUADRIAS		
02.08.001	Janela de abrir tipo almejada, em madeira de lei	m²	303,05
02.08.002	Porta em madeira compensada (virôta), lisa, semi-oca, 0,60 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	58,00
02.08.003	Porta em madeira compensada (virôta), lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	116,00
02.08.004	Porta em madeira mista almejada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	116,00
02.08.005	Fornecimento traço 11, cr. largura = 17 cm, esp = 4 cm	m	262,40
02.09	REVESTIMENTO		
02.09.001	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 13 (cimento, areia)	m²	14.522,50
02.09.002	Reboco ou emboço de parede, com argamassa traço 15 - 12 C (cimento, cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	13.847,55
02.09.003	Revestimento cerâmico para parede, pe-4, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac. rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (PAREDES INTERNAS VAO h=1,50m) FAIXA SOBRE A PIA 1,20m x 0,60m) SINAPI 13912-001)	m²	551,58
02.09.004	Arestamento de vãos	m	3.395,80
02.10	PAVIMENTAÇÃO		
02.10.001	Piso cimentado liso traço 14 e # 3,0m	m²	2.202,10
02.10.002	Passelo em concreto simples c/ cimento amcm	m²	1.358,94


 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil

Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Perto Novo - CNPJ. 13.110.245/0001-60 - Tel (78) 3178-1600
 CEP 49.097-878 Aracaju - Sergipe

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO E A REDE A. NEZARI, S/A

CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04,
ENTRE OS ACESSOS 42, 25, 43 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
03.03.003	Pavimentação com Piso Tactil p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm aplicado com argamassa industrializada acríl. rejuntado, exclusiva regularização de base	m ²	61,28
03.03.009	Colchão de po de pedra (respinamento manual)	m ²	99,87
03.04	PARQUE INFANTIL		
03.04.001	Brinquedo amarelinha (padrão adulto)	un	2,00
03.04.002	Escada de cilindros nº 7C	un	2,00
03.04.003	Escorrega em concreto	un	2,00
03.04.004	Gangorra em estrutura de concreto	un	2,00
03.04.005	Balanco em estrutura de concreto	un	2,00
03.05	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA 3ª IDADE		
03.05.001	Fornecimento e assentamento de alongador, modelo bronze, inclusive base em concreto armado	un	2,00
03.05.002	Fornecimento e assentamento de simulação canivada, modelo bronze, inclusive base em concreto armado	un	2,00
03.05.003	Fornecimento e assentamento de elíptico, modelo bronze, inclusive base em concreto armado	un	2,00
03.05.004	Fornecimento e assentamento de cavalgada, modelo bronze, inclusive base em concreto armado	un	2,00
03.05.005	Fornecimento e assentamento de leg press, inclusive base em concreto armado	un	2,00
03.05.006	Fornecimento e assentamento de elíptico, modelo bronze, inclusive base em concreto armado	un	2,00
03.06	PAISAGISMO		
03.06.001	Grama em placas	m ²	1.171,80
03.06.002	Árvore nin Indiana, plantada, inclusive adubo	un	3,00
03.07	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
03.07.001	Luminária para iluminação pública 24 potâtes, chapada vapor de sodio 400w, 07 acessórios, incluindo poste circular de concreto 18x180	un	2,00
03.07.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 32mm (1")	m	41,64
03.07.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção = 6mm ² 150V/700V/70°C	m	373,32
03.07.004	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² 150V/70°C	m	669,00
03.07.005	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	2
03.07.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 0,10m, dim int = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	2
03.07.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 40mm (1 1/2")	un	62
03.07.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 50mm (2")	un	9
03.07.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 40mm (1 1/2")	m	133,30
03.07.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diam = 50mm (2")	m	25,18
03.07.011	Eletroduto de ferro galvanizado 07 costura 04 1" - fornecimento	un	2
03.07.012	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	2
03.07.013	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção = 6mm ² tensões 0,6/1KV/70°C	m	32
03.07.014	Quadro de medição trifásica tacima de 70 rva com caixa em ferro	un	2
03.07.015	Quadro de comando para iluminação externa	un	1
03.07.016	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão NEMA (Americano) linha preta, SKA, curva C	un	1

Av. Augusto Franco, 5540 - Bairro Ponta Novo - CNPJ: 13.118.245/0001-80 - Tel: (79) 3175-1600
CEP: 49.097-070 Aracaju - Sergipe

EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04, ENTRE OS ACESSOS 42, 25, 45 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
03.07.017	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A padrão NEMA (americano) Intra preta) corrente 5KA	un	1
03.07.018	Cabo de cobre isolado HDPE (XLPE) rígido nominal 1,25 20°C	m	16
03.07.019	Cabo de cobre isolado pvc rígido tripolar seção nominal 0,6/1,0 - fornecimento	m	54
03.07.020	Fornecimento de haste de aterramento ø 6,000 com conector	un	1
03.07.021	Cabo de cobre nu 6 mm ² - fornecimento	m	3
03.07.022	Cabo de cobre nu 10 mm ² (4 awg) - fornecimento	kg	1
03.07.023	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1
03.07.024	Cabeçote de alumínio de 1"	un	1
03.07.025	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1
03.07.026	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	3
03.07.027	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	3
03.07.028	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1
03.08	PERGOLADO		
03.08.001	Locação de construção de edificação até 200m ² inclusive execução de gabarito de madeira	m ²	101,38
03.08.002	Concreto simples fabricado na obra for 13,5 mpa, lançado e adensado	m ³	1,1
03.08.003	Forma plana para fundações em tabuas de pinho 100 peças	m ²	17,6
03.08.004	Forma plana para estruturas em compensado resinado de 10mm 03 usos	m ²	106,11
03.08.005	Forma curva para estruturas em compensado resinado de 10mm 03 usos	m ²	31,4
03.08.006	Aço CA - 50 Ø 6 Ø a 12 5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações	kg	956,75
03.08.007	Aço ca - 50 diam 12 a 6 4mm para estruturas e fundações	kg	107,48
03.08.008	Concreto simples usinado 13x=21 mpa, bombeado, lançado e adensado	m ³	10,07
03.09	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
03.09.001	Sinalização noturna com tela refletiva pvc	m	0,00
03.09.002	Placa de sinalização	m ²	0,00
03.09.003	Elaboração de as built da obra	m ²	4.005,98
03.10	DIVERSOS		
03.10.001	Casa de Benção	un	1,00
03.10.002	Execução de poço artêsiano com tubos de pvc solta-vel de 200mm (externo) e 32 mm (interno)	m	30,00
03.10.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta látex ou similar (PINTURA DE RAMPAS)	m ²	57,80
03.10.004	Lixeira em fibra de vidro capacidade 50L com suporte (poste) de FIBERGLASS ref CLPD1085 ou similar	un	7,00
03.10.005	Banço de concreto pre-moldado com encaixote pintura (padrão amarelo)	un	19,00
03.10.006	Mesa Branco	un	8,00
03.10.007	Gradil - padrão EMURB	m ²	34,83
03.10.008	Pintura de meio fio (calçada)	m	808,12
03.10.009	Limpeza da obra	m ²	4.005,98
03.10.010	Forma curva para estruturas em compensado resinado flexível de 10mm 03 usos	m ²	9,26

Av. Augusto Franco, 3340 - Bairro Ponto Novo - CNPJ: 15.118.245/0001-80 - Tel: (79) 3178-1800
CEP 49.097-870 Aracaju - Sergipe

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407091, emitida em 04/12/2014.

04/12/2014, 17:55

Chave de Impressão: 0DZD4612A98Z23244746

O atestado neste ato registrado foi emitido em 04/12/2014, e contém 10 folhas

CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04, ENTRE OS ACESSOS 42, 25, 43 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
03.10.011	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m ²	89,66
03.10.012	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte em óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m ²	89,66
03.10.013	Marco inaugural padrão emurb	un	1,00
03.10.014	Conjunto moto-bomba com motor de 1 CV, tríplice, bomba centrífuga sucção=1" recalque=1" pr max 38 mca, ac sucção 0 mca fa 45 m (m) q (m ³ /h) (26-25)(23-42)(20-22) 17-18 3,114-7,01, inclusive chave de partida direta	un	1,00
04	ADMINISTRAÇÃO GERAL		
04.01	ADMINISTRAÇÃO GERAL		
04.01.001	Engenheiro junior - até 5 anos de experiência - hora-ata	h	252,00
04.01.002	Mestra geral	h	928,00
04.01.003	Apontador	h	928,00
04.01.004	Almoxarife	h	928,00
04.01.005	Vigia	h	1.856,00
04.01.006	Técnico nível médio	h	464,00
05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL		
05.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL		
05.01.001	Caminhão carroç madeira 9,0 t (m) benz - ATEGO 1418/42 / 1330 hp	h	12,00
05.01.002	Veículo leve - Volkswagen GOL 1000, automóvel até 100 hp	h	12,00
05.01.003	Motorista veículo leve	h	12,00

CONFIRME ORIGINAL

Emp. Municipal de Obras e Urbanização
 Rua...
 CEP...
 Aracaju - Sergipe

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407091, emitida em 04/12/2014

04/12/2014, 17:55
 Chave de Impressão: 6DZD74612A98Z3244746

O atestado neste ato registrado foi emitido em 04/12/2014, e contém 10 folhas

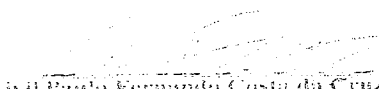


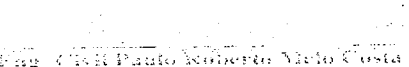
EMPRESA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO


CONSTRUÇÃO DE 58 UNIDADES HABITACIONAIS E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA 04,
ENTRE OS ACESSOS 42, 25, 43 E 23 NO BAIRRO 17 DE MARÇO

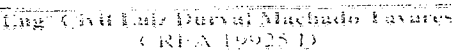
Valor do Contrato: R\$ 1.756.277,94
Valor Aditivo (Acrescimo): R\$ 55.452,41
Valor Aditivo (Supressão): R\$ 51.996,71
Valor Executado: R\$ 1.759.733,64
Prazo de execução dos serviços: 195 (cento e noventa e cinco) dias
Inicio dos Serviços: 16/04/12
Termino dos Serviços: 27/10/12

Aracaju, 12 de abril de 2013.


Eng.º Civil Paulo Fernando Costa da Cruz
CREA 2.592 D/SI
Fiscal do Contrato


Eng.º Civil Paulo Roberto Nelo Costa
CREA 2.027.892/05 D - SI
Coordenador de Obras Públicas


Eng.º Civil Luiz Sérgio Monteiro Gentil
CREA 188 D
Diretor de Obras Públicas


Eng.º Civil Luiz Durval Machado Favares
CREA 19925 D
Diretor Presidente da ENUURB

04/12/2014, 17:55
Chave de Impressão: GDZD4612A98Z3244746
O atestado neste ato registrado foi emitido em 04/12/2014, e contém 10 folhas
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407091, emitida em 04/12/2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO COM ATESTADO**
Nº 407090/2014

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Data de Emissão: 23/03/2015

Validade: indefinida

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: RICARDO MENEZES BARRETO

Registro: 270469346-3

Endereço: RUA JOSE EDILSON ANDRADE, 51, ROSA ELZE, SAO CRISTOVAO, SE, 49100000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 03/05/1996

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

SE20150007916

Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

ATESTADO

CONTRATO Nº 146/2010

Atestamos, para os devidos fins e efeitos legais, que a firma RGM Construções Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 06.182.271/0001-81, e registrada no CREA sob nº 1571-EM/SP, estabelecida na Rua José Edilson Andrade, nº 57, Bairro Rosa Elze, município de São Cristóvão - SP, tendo como responsável Técnico, o Sr. da ART nº 00027046934630068023, do Eng. Civil Ricardo Menezes Barreto, registrado no CREA 2704693463 D-SP, executora para a Companhia Estadual De Habitação e Obras Públicas- CEHOP, a construção da obra de urbanização Novo Trecho I, conforme contrato nº 146/2010, no período de 06/01/2011 à 27/11/2011, com valor de R\$ 779.102,10, cujas principais características são:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADES CONTRATADA
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
01.001	Administração Local	m²	102
01.002	Mobilização- Desmobilização	un	1
02	CANTEIRO DE OBRAS		
02.001	Placa de obra em chapa zincada, instalada e entre-fimanciadora	m²	11
02.002	Placa de obra em chapa zincada, instalada e governa	m²	11
02.003	Barracão para obras de Médio Porte Renovamento 2 vezes	m²	11
02.004	Cerca com estaca de madeira sobla ou similar h = 2,2m, altura total 1,50m, e 7 fios arame lapaço	m	27,00
02.005	Ligação provisória de água	m	1,00
02.006	Ligação Provisória de Energia		
02.006.001	Poste ferro galvanizado 3" x 6 m, p. ligação trifásica, completo	un	1,00
02.006.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kv) com caixa em neril	un	1,00
02.006.003	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63a	un	1,00
02.006.004	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3,00
02.006.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Av. 15 de Novembro, 1500 - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP

CEHOP - Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas - São Paulo - SP

CEHOP - Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

02.006.006	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm ² - 750x 70c	m	45,00
03	SERVICOS PRELIMINARES		
03.001	Demolição de Cobertura de Telha Cerâmica	m ²	217,40
03.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m ²	217,40
03.003	Demolição manual de piso em diferentes simples e var. elementais	m ²	74,40
03.004	Demolição de pavimentação com paralelepípedo ou pré-moldados de concreto e reaproveitamento	m ²	217,40
03.005	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	m	626,29
03.006	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmica, sem reaproveitamento	m ³	13,40
03.007	Corte e carga manual de entalho	m ³	13,40
03.008	Demolição de alvenaria de pedra	m ³	13,40
03.009	Transporte local com capacidade basculante de 5m ³ , em rodovia pavimentada, densidade=1,51 m ³	km	2.189,96
03.010	Limpeza mecanizada do terreno e trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte	m ²	217,40
03.011	Demolição manual de concreto armado	m ³	1,00
03.012	Remoção de estrutura metálica	m ²	102,80
04	MOVIMENTO DE TERRA		
04.001	Material de jazida ou areia fina para cimento, inclusive aquisição e esmagamento na jazida, inclusive transporte	m ³	925,34
04.002	Transporte local com capacidade basculante de 5m ³ , em rodovia pavimentada, densidade=1,51 m ³	km	32.782,03
04.003	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m ³	925,34
04.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	44,00
04.005	Alvenaria de pedra granítica argamassada, aparente	m ³	60,00
04.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Use Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	1,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEMOP
 COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 Fica sob a Secretaria de Estado de Infra-estruturas
 Av. Ademar Faria, 3055 - D - A - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4030 - E-mail: (079) 32488 - CEP: 49007-010 - ARACAJU - SE
 CNPJ: 07.014.572/0001-11

Certidão nº 407090/2014
 23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

04.007	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m³	450,00
04.008	DRENAGEM PLUVIAL		
04.009	Saída de água curta	m	4,00
05	Ponta de ala em concreto ciclópeo, para tubos de concreto (simples) d=0,40 a 0,60 m	m	3,00
05.001	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura até 1,00m	m	32,00
05.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,50 m	m	15,00
05.003	Ensecadeira com saco de areia, com fornecimento de areia	m³	0,00
06	PAVIMENTAÇÃO		
06.001	SERVICIOS PRELIMINARES		
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m²	37,28,55
06.002	MOVIMENTO DE TERRA		
06.002.001	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	m²	1.899,55
06.002.002	Sub-base estabilizada granulométricamente sem sistema (sem transporte)	m³	474,89
06.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 5m, em rodovia pavimentada, densidade=1,51 m³	tkm	31.128,03
06.003	REVESTIMENTO DE VIAS		
06.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	104,10
06.003.002	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusiva paralelos, inclusive colchão de areia de 0,13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m²	1.530,00
06.003.003	Meio-fio de concreto simples (tipo 01) sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	49,82
06.003.004	Remoção e reposição de meio-fio	m	435,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEMOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria do Estado da Infra-estrutura

Av. Adolfo Franco, 3035 - D. I. A. - Te. (79) 3216-4000 - Fax (79) 3216-4019 - Te ex. (79) 2-400 - CEP 46027-010 - Aracaju-SE

CNPJ nº 09.672.000/000

Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

06.003.005	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	4,00
06.004	REVESTIMENTOS DE PASSEIOS E PRAÇA		
06.004.001	Lona plástica preta	m2	1.678,89
06.004.002	Piso em concreto com fck=21Mpa e espessura = 8cm	m ²	2.108,84
06.004.003	Piso em concreto simples-desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	352,94
06.004.004	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	m2	2.134,47
06.004.005	Junta de dilatação com brita nº1, argamassada, e = 5 cm	m	579,50
06.004.006	Junta com cacos de granito	m2	141,50
06.004.007	Pavimentação em piso tátil	m2	142,24
06.004.008	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar	m	213,50
06.005	ÍCONES		
06.005.001	Execução de ícone de âncora Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.002	Execução de ícone de barco Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.003	Execução de ícone de coqueiro Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.004	Execução de ícone de reizado Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.005	Execução de ícone de peixes Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.006	Execução de ícone de caju Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.007	Execução de ícone de caranguejo Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.008	Execução de ícone de tô-tô-tô Ø 1,50 m, com granito	un	1,00
06.005.009	Execução de ícone de reizado Ø 1,20 m, com granito	un	1,00

CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A. - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP. 49027-010 - Aracaju-SE

CNPJ: 13.006.572/0001-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

07.002.009	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 2"	m	12,00
07.002.010	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 3"	m	24,00
07.002.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m ²	57,50
07.002.012	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta base latex convencional para exteriores	m ²	229,50
07.003	BANCOS PRÉ-MOLDADOS (12 UNIDADES)		
07.003.001	Banco de concreto aparente, dim 0,45 x 2,00m, com encaixo em tronco de caacilho d=15cm	un	18,00
07.004	EQUIPAMENTOS		
07.004.001	TOTEM GRANDE (01 UNIDADE)		
07.004.002	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso	m ²	18,50
07.004.003	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos	m ²	4,50
07.004.004	Aço ca - 50 diâm 6,3 a 12,5mm, para estruturas e fundações	kg	98,00
07.005.005	Aço ca - 60 diâm 3,4 a 6,4mm, para estruturas e fundações	kg	5,10
07.005.006	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m ³	8,20
07.005.007	Mosaico em cerâmica esmaltada, aplicada com argamassa industrializada AC-II, rejuntada, exclusive emboço	m ²	49,50
07.005.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	2,50
07.005.009	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépio, sem controle do grau de compactação	m ³	1,00
07.005.010	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 10 cm	m ²	2,50
07.005.011	Lastro de brita 2	m ³	0,25
07.005.012	Lastro de concreto	m ³	0,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Alameda Pirene, 3333 - D - M. Tel: (77) 3218-4200 - Fax: (77) 3218-4019 - Tlx: (77) 3463 - CEP: 46100-000 - PIAUI, SE

CNPJ: 16.117.672/0001-02

Certidão nº 407090/2014
23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

07.005.013	PÓRTICO TIPO A (01 UNIDADE)		
07.005.014	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	2,40
07.005.015	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m ³	0,80
07.005.016	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m ³	7,20
07.005.017	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m ²	12,00
07.005.018	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos	m ²	60,00
07.005.019	Aço ca - 50 diâm 6,3 a 12,5mm, para estruturas e fundações	kg	108,00
07.005.020	Aço ca - 60 diâm 3,4 a 6,4mm, para estruturas e fundações	kg	24,00
07.005.021	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	10,00
07.005.022	Peça de eucalipto tratado, d=19,00 a 22,00 em l=4,00 m - Fornecimento	m	0,00
07.005.023	Lastro de brita 2	m ³	0,00
07.005.024	Lastro de concreto	m ³	0,50
07.006	PÓRTICO TIPO B (07 UNIDADES)		
07.006.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	3,20
07.006.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m ³	0,80
07.006.003	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m ³	9,60
07.006.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m ²	16,00
07.006.005	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos	m ²	80,00
07.006.006	Aço ca - 50 diâm 6,3 a 12,5mm, para estruturas e fundações	kg	144,00
07.006.007	Aço ca - 60 diâm 3,4 a 6,4mm, para estruturas e fundações	kg	64,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEMOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Av. Nova e Secretária do Estado de Infra-Estrutura

Av. Adelia Franco, 3335 - D. 11 - F. 1076, 32136-4000 - F. 1076, 32104-019 - Tel. (79) 2462-1000 - CEP: 32104-019 - SERGIPE

CNPJ nº 00.937.000/00

Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

07.006.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	84,00
07.006.009	Peça de eucalipto tratado, d=1900 a 22.00 cm, l=5.00 m - Fornecimento	m	8,00
07.006.010	Lastro de brita 2	m ³	0,80
07.006.011	Lastro de concreto	m ³	0,20
07.006.012	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm, l. = 5.00m - Fornecimento	m	4,00
07.007	RAMPA PARA VEICULOS		
07.007.001	Alvenaria de pedra granítica argamassada	m ³	10,70
07.007.002	Escavação manual de vala ôclicha em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	11,70
07.007.003	Tona plástica preta	m ²	37,00
07.007.004	Fita soldada teleon Q-01, malha 15x15 cm, Q=3,4 mm - Peso = 0,97 kg/m ²	m ²	14,00
07.007.005	Concreto simples usinado, tek=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m ³	12,00
08	DIVERSOS		
08.001.001	Marco inaugural em concreto aparente 1,16 x 1,50m com tubos de aço galvanizado de 1,12"	m ²	11,00
08.001.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
08.001.003	Caixa de lixo em fibra de vidro	un	12,00
08.001.004	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples tek=25MPa, despolada, com pintura indicativa em nova cor, 02 demãos	m ²	12,00
08.001.005	Limpeza geral	m ²	3.497,00
08.001.006	Guarda-corpo com 2 rails, tubos horizontais de ferro galvanizado 3" e pilares de concreto armado (20x12cm), h=1,00m, espaçados a cada 1,50m, sobre cinta em concreto (15x30cm), inclusive pintura esmalte sintético sobre tubo	m	221,00
09	REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO		
09.001	Rede Aérea de Alta e Baixa Tensão		
09.001.001	Fornecimento de Material		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Via da 100ª e Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Faria, 3033 - D. A. Tel. (79) 3216-4000 - Fax: (79) 3216-4019 - E-mail: (79) 3216-4000 - CEP: 49100-000 - Aracaju, SE

CNPJ: 13.033.972/0001-10

Certidão nº 407090/2014
23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

09.001.002	Arruela quadrada 38 mm e furo 18 mm (11 16")	un	1,000
09.001.003	Braço para luminária padrão energia 1 1/4" x 1,50 m	un	2,000
09.001.004	Cabo de cobre nu 25 mm ² - 2AWG	kg	42,000
09.001.005	Cabo de alumínio 0,6 kV multiplexado 3x1x70 - 70mm ²	m	188,000
09.001.006	Conjunto de aterramento	un	1,000
09.001.007	Paste concreto duplo 1 1/4" 10kg	un	1,000
09.001.008	Fornecimento de conector perimãço 25-95 2,95 mm	un	8,000
09.001.009	Fornecimento de alça preformada de alumínio p. ca 1 0 awg	un	4,000
09.001.010	Fornecimento de alça preformada de alumínio p. ca 2 awg	un	14,000
09.001.011	Cabo de alumínio nu use ca 7 fios - 2 0 awg - fornecimento	kg	37,000
09.001.012	Cabo de cobre isolado pvc inglês unipolar seção 35mm ² cat 1kV 70	m	15,000
09.001.013	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	15,000
09.001.014	Conector para haste de aterramento 3/4" - fornecimento	un	3,000
09.001.015	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "V" 190mm	un	1,000
09.001.016	Conector estribo pressido para cabo A 1 0 CAA, fornecimento	un	8,000
09.001.017	Fornecimento de conector cunha p e 2- 2, 4-1 0 awg	un	1,000
09.001.018	Conector cunha 4 x 1 0 AWG CAA, fornecimento	un	11,000
09.001.019	Fornecimento de cartucho p conector cunha série vermelho	un	15,000
09.001.020	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	3,000
09.001.021	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	un	10,000
09.001.022	Fornecimento de estribo normal alça 2 awg	un	6,000
09.001.023	Fornecimento de isolador soldana de porcelana	un	3,000
09.001.024	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	3,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Implantação e Manutenção de Obras de Infra-estrutura

Rua Álvaro Pires, 3335 - D. A. - Teresopolis - Sergipe - CEP: 49100-000 - Fone: (79) 3215-4000 - Fax: (79) 3215-4019 - Telex: 793485 - CEF 49001011 - Praça 425

CNPJ: 09.009.578/0001-02

Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

09.001.025	Fita isolante (rolo 20m) 3.4" - Fornecimento	m	1,00
09.001.026	Fita isolante ana fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	m	1,00
09.001.027	Gancho suspensão com chapa Fornecimento	m	12,00
09.001.028	Fornecimento de grampo de linha viva 3 x 250 mm, ramal 8 e 2 (awg)	m	2,00
09.001.029	Fornecimento de haste comenda copperweld p aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	m	2,00
09.001.030	Fornecimento de isolador de aliseo polimérico 15 kV	m	1,00
09.001.031	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizada	m	1,00
09.001.032	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	m	5,00
09.001.033	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 350mm	m	10,00
09.001.034	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	m	14,00
09.001.035	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	m	19,00
09.001.036	Fornecimento de pino p Isolador 15kV, 294mm	m	7,00
09.001.037	Fornecimento de parafuso Fornecimento de parafuso	m	19,00
09.001.038	Fornecimento de para-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10kV - 12TV	m	2,00
09.001.039	Poste concreto duplo T 11 300	m	1,00
09.001.040	Poste concreto duplo T 11 300	m	1,00
09.001.041	Fornecimento de poste duplo t (du) 11 x 600	m	1,00
09.001.042	Fornecimento de poste duplo t (du) 11 x 1000	m	1,00
09.001.043	Fornecimento de elo fusível tipo 1 h, comp.= 500mm	m	3,00
09.001.044	Fornecimento de fio de cobre recozido n. amarração 6 awg	kg	1,00
09.001.045	Fornecimento de fita de proteção de alumínio 1 x 10mm	kg	0,50
09.001.046	Fornecimento de conector ampactinho tipo I cinza - 880.557 - 1	m	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEMOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Av. do Estado, 3038 - D. A. - Tel. (093) 3218-4000 - Fax (016) 3218-4019 - Telex (181498) - CEP 49011-900 - ARACAJU-SE

CNPJ nº 06.570.007/0001

Certidão nº 407090/2014
23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

09.001.047	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p 750 x 6mm ²	m	5,00
10.	Mão de Obra		
10.001	Mão de obra de electricista	h	800,00
10.001.001	Mão de obra de servente	un	800,00
10.001.002	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz) - 1620 51- 1840 m ³	h	40,00
10.002	ILUMINACAO DA PRACA		
10.002.001	Fornecimento de Material		
10.002.001.001	Fita em aço inox fusimtec ou similar	m	5,00
10.002.001.002	Cabo cobre rígido, unipolar, 25mm ² - 0,6 kV 70	m	148,00
10.002.001.003	Cabo cobre rígido, unipolar, 6mm ² - 0,6 kV 70	m	2776,00
10.002.001.004	Medição CP rede	m	1,00
10.002.001.005	Caixa de passagem 13 cm com 2 portas	un	10,00
10.002.001.006	Concreto usinado bombeavel 15-4-81 10K=25mm ³	m ³	2,50
10.002.001.007	Conector parafuso 7mm ²	un	21,00
10.002.001.008	Disjuntor tripolar 4. A. padrão DIN ficha branca e curva de disparo C. corrente de interrupção 5kA ref: Siemens 58N1 ou similar.	un	11,00
10.002.001.009	Entrada de linha 1"	un	1,00
10.002.001.010	Entrada de linha 2"	un	1,00
10.002.001.011	Fita eletr. auto fusão 19 mm x 1,2 m	m	2,00
10.002.001.012	Fita isolante (rolo 20m) 3 4"	m	2,00
10.002.001.013	Ignitor p lâmpadas vapor sódio, tensão partida 580 a 750v (phillips ref:51 ou similar)	un	28,00
10.002.001.014	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	30,00
10.002.001.015	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (phillips ref. son 150w ou similar)	un	28,00
10.002.001.016	Luminária phoenix, para iluminação pública, da Tecnowatt ou similar(alumínio injetado)	un	28,00
10.002.001.017	Poste concreto duplo 11 300	un	1,00
10.002.001.018	Poste de aço galvanizado com continuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação. Conipost ref. Série 3012 B/G-CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria do Estado de Infra-estrutura
Rua da Bahia 3035 - D. A. Tel: (79) 3218-4000 - Fax: (79) 3218-4019 - Tlx: (79) 3218-4020 - CEP: 49000-000 - Aracaju - SE

Certidão nº 407090/2014
23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

10.002.001.019	Projeter p piso para lâmpada vapor metálico de 150W, ref. prism. classe iluminação ou similar	un	3,00
10.002.001.020	Quadro de comando IP CIP 1	un	1,00
10.002.001.021	Reator externo p lâmpada vapor sódio 250w	un	2,00
10.002.001.022	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	3,00
10.002.001.023	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	un	1,00
10.002.001.024	Suporte plumbária CW-450 de lu 4 pólulas (Teenolux ou similar)	un	7,00
10.002.001.025	Transformador trifásico e derby 30 kva. ar 13800V, bi 220/127V	un	1,00
10.002.001.026	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor 7 em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar completo	un	28,00
10.002.001.027	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 110mm (4")	m	18,00
10.002.001.028	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 52mm (1")	m	7,00
10.002.001.029	Luva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 52mm (1")	un	2,00
10.002.001.030	Luva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 110mm (4")	un	8,00
10.002.001.031	Eletroduto de ferro galvanizado e costura d=4" - fornecimento	m	2,00
10.002.001.032	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm ² - 450-750V, 70°	m	1,20
10.002.001.033	Cabo de cobre isolado pvc isolado, seção 10mm ² , 450-750V, 70°	m	0,00
10.002.001.034	Eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	21,00
10.002.001.035	Luva para eletroduto de pvc rígido roseável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	7,00
10.002.001.036	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "X", com tampa	un	7,00
10.002.001.037	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, conipost ref. Série 0005 classe 60 da Conipost ou similar	un	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEIHOPE

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Via de Acesso à Secretaria do Estado de Planejamento

Av. Aracá Rains, 3038 - D. A. Tel: 078, 3218-4300 - Fax: 078, 3218-4000 - 70000-000 - CEP 49102-900 - Aracaju - SE
CNPJ nº 06.957.000/0001-35

Certidão nº 407090/2014

23/03/2016, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

10.002.001.038	Luminária fechada em alumínio, e 1 pétala, p iluminação de avenidas e praças e difusor acrílico, ref/ALP11A, Teenowatt ou similar, inclusive suporte fixação no topo do poste, reator e lâmpada valor de solo 150w	un	12,00
10.002.001.039	Chumbador parabol inox 14% fornecimento	un	52,00
11	Mão de obra		
11.001	Mão de obra de eletricitista	h	1205,00
11.002	Mão de obra de servente	un	1205,00
12	ALARGAMENTO DA PONTE DE ACESSO		
12.001	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	31,50
12.002	Reinerto manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m3	5,50
12.003	Intendeira com saca de areia com fornecimento de areia	m3	19,20
12.004	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), exclusive grupo gerador, aluguel mensal	m3	1,00
12.005	Concreto ciclópico	m3	39,20
12.006	Concreto simples usinado (ck=55mpa), bombeado, lançado e adensado	m3	11,80
12.007	Aço ca - 50 diam 6,3 a 12,5mm para estruturas e fundações	kg	0,830
12.008	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, pl uso	m2	21,70
12.009	Guarda-corpo com 2 (dois) tubos horizontais de ferro galvanizado 3" e pilares de concreto armado (20x12cm, h=1.00m, espaçados a cada 1,50m, sobre cinta em concreto (15x50cm), inclusive pintura osmate sintético sobre tubo	m	16,00
12.010	Limpeza mecanizada do terreno e trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte	m2	39,62
12.011	Coleta e carga manuais de entulho	m3	43,11

CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Av. Adélio Fiorini, 3335 - D. I - Tel: (078) 3216-4000 - Fone: (078) 3216-4019 - Telex: 7812488 - CEP: 69121-010 - ARIQUÊS - RR

CEHOP - 13 013 878 1001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



Certidão nº 407090/2014

23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ966BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

12.012	Transporte local com caminhão basculante de 5m ³ em região pavimentada, densidade=1,51 m ³ /tkm.	387,99
--------	--	--------

Aracaju 21 de Agosto de 2014.

Eng^o Civil Mozart Augusto de Oliveira
Fiscal da Obra
CREA 2855-D

Eng^o Elide Teixeira Silveira
Gerente de Infraestrutura
CREA Nº 4822-D

Cícero de A. Quaranta Filho
Diretor Técnico
CREA Nº 4067-D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 407090/2014, emitida em 23/03/2015



CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

A. Adria Franco 6036 - D. P. Tel: (79) 3216-4300 - Fax: (79) 3216-4013 - Telex: (79) 2143 - CEP: 48020-110 - Aracaju, SE
CNPJ nº 07.033.872/0001-00

Certidão nº 407090/2014
23/03/2015, 17:10

Chave de Impressão: W392ACCaD2axZ968BDZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2015 e contém 16 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20150007916

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

SUBSTITUIÇÃO à
00027046934630008623
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

RICARDO MENEZES BARRETO

Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: RGM CONSTRUCOES LTDA

RNP: 270469346-3

Registro: 000000054-1

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA

AVENIDA MARIETA LEITE

Complemento:

Cidade: ARACAJU

Contrato: 146/2010

Valor: R\$ 779.102,10

Ação Institucional: Órgão Público

Bairro: D.I.A.

UF: SE

Celebrado em: 06/01/2011

Tipo de contratante: Pessoa jurídica de direito privado

CPF/CNPJ: 13.128.798/0026-51

Nº: 301

CEP: 49027190

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: CONCLUSÃO DA OBRA

Data da Situação: 23/03/2015

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA

RUA TERMINAL HIDROVIÁRIO DA ATALAIA NOVA

Complemento:

Cidade: BARRA DOS COQUEIROS

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 06/01/2011

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: ATALAIA NOVA

UF: SE

Previsão de término: 27/11/2011

CPF/CNPJ: 13.128.798/0026-51

Nº: S/N

CEP: 49140000

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA

APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0229 - PRACAS

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0507 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0604 - TERRAPLANAGEM

Quantidade

Unidade

62.86

m

3.078.62

m²

2.461.78

m²

3.709.55

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE SUBSTITUIÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ORLA DA ATALAIA NOVA-TRECHO I, CONFORME CONTRATO Nº 146/2010.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RICARDO MENEZES BARRETO - CPF: 601.623.255-68

Local

dia

de

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA - CNPJ:

13.128.798/0026-51

9. Informações

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 23/03/2015