



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5427

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.5.1	Espalhamento e conformação de bora fora	m³	13.750,00
4.6	Sub-Leito		
4.6.1	Regularização e compactação do sub-leito a 95% PN	m³	11.870,00
4.7	Sub-Base e Base		
4.7.1	Execução de sub-base estabilizada de solo - sem mistura	m³	2.910,00
4.7.2	Execução de base estabilizada de solo - areia a 20%	m³	1.880,00
4.8	Imprimação		
4.8.1	Imprimação asfáltica	m²	9.270,00
4.9	Pintura de Ligação		
4.9.1	Pintura de ligação	m²	10.380,00
4.10	Pavimentação e Gramado		
4.10.1	Fornecimento de AAUQ - areia asfalto usinada a quente	m³	683.868,75
4.10.2	Espalhamento e compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q	m³	750,00
4.10.3	Gramagem em placas	m²	1.300,00
4.11	Obras de Arte Corrente		
4.11.1	Meio fio e sarjeta de concreto	m	2.400,00
4.11.2	Calçada em concreto, e=0,07m com entarugamento	m²	3.400,00
4.12	Fresagem		
4.12.1	Fresagem e= 4cm	m²	950,00
4.13	Microdrenagem		
4.13.1	Microdrenagem		
4.13.1.1	Poço de visita 1,40x1,40x1,40m	und.	16,00
4.13.1.2	Tubo de concreto simples com D=0,50m, inclusive fornecimento e colocação	m	181,62
4.13.1.3	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,60m, inclusive fornecimento e colocação	m	421,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
MOVIMENTO.
PROCURADOR GERAL DE DEFESA DO CONSUMIDOR

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

28

000198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5428

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.13.1.4	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,80m, inclusive fornecimento e colocação	m	94,00
4.13.1.5	Tubo de concreto armado CA 2 com D=1,00m, inclusive fornecimento e colocação	m	57,00
4.13.2	Peças em Ferro Fundido		
4.13.2.1	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD-600	und.	16,00
4.13.2.2	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido	und.	8,00
4.13.3	Diversos		
4.13.3.1	Tubo dreno de PVC perfurante Ø 150mm	m	962,00
4.13.4	Obras de Artes Especiais - Ponte Sobre a Passagem Inferior		
4.13.4.1	Concreto usinado Fck=30 Mpa	m³	166,00
4.13.4.2	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	61,00
4.13.4.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	478,00
4.13.4.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	17.704,00
4.13.4.5	Forma (tipo caixão perdido) com poliestireno expandido (isopor)	m³	40,00
4.13.4.6	Fornecimento corte e colocação aço CP-190 RB para concreto prot. Cb D=12,7mm, inc. bainha.	kg	1.428,00
4.13.4.7	Lançamento de vigas pré-moldadas de até 20 tf	und.	14,70
4.13.4.8	Tela metálica tipo Q-196 em aço CA-60	kg	550,00
4.13.4.9	Junta JEENE ou equivalente - JJ 2540	m	23,00
4.13.5	Meso Estrutura		
4.13.5.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	348,00
4.13.5.2	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	15.822,00
4.13.5.3	Escoramento metálico (Cimbramento)	m³	400,00
4.13.5.4	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
Movimento

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

29

000199

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 5429

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.13.5.5	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	198,00
4.13.7	Infraestrutura		
4.13.7.1	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	178,00
4.13.7.2	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	17,00
4.13.7.3	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	9,00
4.13.7.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	13.720,00
4.13.7.5	Estaca escavada hélice contínua Ø 800mm, incluindo mobilização de equipamento e pessoal.	m	432,00
4.13.7.6	Estaca tipo raiz f 410mm executadas no solo	m³	576,30
4.13.7.7	Estaca tipo raiz f 410mm executadas em rocha (f 300mm)	m³	341,70
5	EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO		
5.1	Quadra Poliesportiva		
5.1.1	Fundações e Estrutura		
5.1.1.1	Estacas tipo broca Ø 25cm	m	215,00
5.1.1.2	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	76,13
5.1.1.3	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	16,57
5.1.1.4	Forma plana em madeirite e=12mm, inclusive desforma	m²	221,10
5.1.1.5	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	2.068,78
5.1.1.6	Fornecimento e aplicação de tela Q 138	kg	3.701,30
5.2	Paredes e Divisórias		
5.2.1	Alvenaria de elevação em tijolos 9x19x19cm	m²	105,73
5.2.2	Alambrado com tubos de aço galvanizado Ø 2", com fechadura tela aço galvanizada malha 2x2 fion. 14WG gradil chp 2"x1/8"vert esp. 0,10m	m²	1.242,29
5.2.3	Portão em tubo galvanizado e tela metálica	m²	16,10
5.2.4	Pintura esmalte sintético - 2 demãos	m²	1.259,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM
Movimento.
PROSAMM É UMA REDE DE GESTORES PÚBLICOS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

30

00-3200

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5430

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.2.5	Trave metálica em tubo galvanizado de 4" para futebol	und.	6,00
5.2.6	Tabela de basquete	und.	6,00
5.3	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.3.1	Piso cimentado liso	m²	1.373,40
5.3.2	Piso sobre piso cimentado - Novacor	m²	1.373,40
5.3.3	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	239,49
5.3.4	Execução de junta serrada e aplicação de rejuntamento tipo semi-elástico	m	1.333,05
5.3.5	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	109,55
5.4	Instalações Elétricas e Telefônicas		
5.4.1	Poste em tubo galvanizado Ø 2" para iluminação	m	34,80
5.4.2	Projektor retangular com refletor em alumínio anodizado a prova de tempo para lâmpada de vapor metálico 300w preto	und.	12,00
5.5	Circuito de Skate - 1 Unidade		
5.5.1	Concretos		
5.5.1.1	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	8,46
5.5.1.2	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	67,12
5.5.1.3	Concreto usinado Fck=25 Mpa	m³	66,63
5.5.2	Forma		
5.5.2.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	322,48
5.5.2.2	Forma curva com tábuas e chapa compensada 6mm	m²	111,87
5.5.3	Armadura		
5.5.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	6.100,00
5.5.3.2	Fornecimento e aplicação de grind	m	32,00
5.5.3.3	Cantoneira 2"x2" e=3,2mm	m	60,10
5.5.4	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Junathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

000201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5431



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.4.1	Piso de alta resistência (tipo granilite)	m²	887,21
5.5.4.2	Adicional de acabamento de piso de alta resistência (granilite) em curvas, com utilização de esmerli.	m²	75,10
5.5.4.3	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	118,64
5.5.4.4	Execução de junta serrada e aplicação de rejuntamento tipo semi-elástico.	m²	196,40
5.5.5	Guarda Corpo		
5.5.5.1	Guarda corpo tubular metálico reforçado, conforme projeto, com fixação lateral na pista de skate	m	31,75
5.5.6	Corrimão		
5.5.6.1	Gradil metálico padrão	m	7,10
5.6	Equipamentos e Mobiliários Urbanos		
5.6.1	Forma		
5.6.1.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	1.002,91
5.6.1.2	Forma curva com tábuas e chapa compensada resinada 6mm	m²	48,15
5.6.2	Armadura		
5.6.2.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	2.796,99
5.6.2.2	Tela metálica tipo Q 196 em aço CA-60	kg	29,02
5.6.3	Concreto		
5.6.3.1	Concreto usinado Fck=10 Mpa	m³	14,77
5.6.3.2	Concreto usinado Fck=15 Mpa	m³	114,79
5.6.3.3	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m³	23,70
5.6.4	Transporte e colocação de pré-moldados		
5.6.4.1	Transporte e colocação de peças e placas pré-moldadas DMT=10km	t	14,87
5.6.4.2	Lançamento e colocação de peças e placas pré-moldadas	t	14,87
5.6.5	Paredes e Divisórias		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
Movimento.
PROCURADOR GERAL, FISCAL, DEB. DE C. DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

32

000202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5432



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.6.6.1	Avenaria de elevação em bloco cerâmico 14x19x39cm, argamassa de cimento e areia	m ²	35,55
5.6.6.2	Tubo de concreto simples com Ø 300 mm, inclusive fornecimento e colocação	m	8,90
5.6.6.3	Chapisco em argamassa e cimento e areia no traço 1:3	m ²	51,34
5.6.6.4	Reboco ou emboço, com argamassa mista de cimento, saibro e areia no traço 1:1:5	m ²	51,34
5.6.6.5	Revestimento de parede em mosaico	m ²	51,34
5.6.6	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.6.6.1	Piso com revestimento em mosaico	m ²	18,01
5.6.6.2	Impermeabilização de vigas baldrame	m ²	15,47
5.6.7	Tubo de Ferro Galvanizado		
5.6.7.1	Tubo de ferro galvanizado Ø 4" e=2,65mm, pintura esmalte	m	66,40
5.6.8	Tubo de Ferro Galvanizado		
5.6.8.1	Pintura com tinta anti-pichação em concreto	m ²	192,54
5.6.9	Equipamentos de Ginástica e Play-Ground		
5.6.9.1	Prancha para abdominal em estrutura de tronco de massaranduba e prancha de madeira - 40x220 e=3cm	und.	6,00
5.6.9.2	Equipamento de ginástica tipo barra paralela em estrutura de tronco de massaranduba Ø 20cm	und.	2,00
5.6.10	Drenagem Superficial		
5.6.10.1	Serviços Preliminares		
5.6.10.1.1	Locação e nivelamento topografico da obra	m	1.081,61
5.6.10.2	Serviços Complementares		
5.6.10.2.1	Tubo de Pvc rigido para esgot DN 100mm	m	12,21
5.6.10.2.2	Tubo de Pvc rigido para esgot DN 150mm	m	36,75
5.6.10.2.3	Confecção de descida d' água largura = 50cm - DAD	m	14,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMMM
Movimento.
AQUEL QUE NÃO CANTA PARA O SILENCIO DE NINGUÉM

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

33

000203

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5433

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.11	Quadra de Areia - 1 Unidade		
5.5.11.1	Concreto		
5.5.11.1.1	Concreto usinado Fck=20 Mpa	m ³	4,84
5.5.11.2	Forma		
5.5.11.2.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m ²	67,70
5.5.11.3	Armadura		
5.5.11.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	553,68
5.5.11.4	Paredes e Divisórias		
5.5.11.4.1	Alvenaria de elevação em tijolos cerâmico 9x19x19cm, argamassa de cimento e areia	m ²	25,04
5.5.11.4.2	Chapisco em argamassa e cimento e areia no traço 1:3	m ²	50,18
5.5.11.4.3	Reboco ou emboço, com argamassa mista de cimento, sabão e areia no traço 1:1:5	m ²	50,18
5.5.11.4.4	Fornecimento e aplicação de selador acrílico - Coral	m ²	50,18
5.5.11.4.5	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em duas demãos - Coral	m ²	50,18
5.5.11.4.6	Alambrado com tubos de aço galvanizado Ø 2", com fechadura tela aço galvanizada malha 2x2 fion. 14WG gradil chp 2"x1/8"vert esp. 0,10m	m ²	313,60
5.5.11.4.7	Portão em tubo galvanizado e tela metálica	m ²	5,75
5.5.11.4.8	Pintura esmalte sintético - 2 demãos	m ²	319,23
5.5.11.5	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.5.11.5.1	Impermeabilização de vigas baldrame	m ²	50,18
5.5.12	Campo de Futebol Society - 1 Unidade		
5.5.12.1	Paredes e Divisórias		
5.5.12.1.1	Locação da obra com gabaritos de madeira	m ²	1.555,20
5.5.12.1.2	Fornecimento e aplicação de selador acrílico - Coral	m ²	62,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento.
PROCURADOR GERAL DE ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

34

000204

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: feleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5434

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.12.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em duas demãos - Coral	m ²	62,73
5.5.12.1.4	Alambrado com tubos de aço galvanizado Ø 2", com fechadura tela aço galvanizada malha 2x2 fion. 14WG gradil chp 2"x1/8"vert esp. 0,10m	m ²	740,65
5.5.12.1.5	Portão em tubo galvanizado e tela metálica	m ²	5,17
5.5.12.1.6	Pintura esmalte sintético - 2 demãos	m ²	746,01
5.5.12.1.7	Fechamento superior e lateral do campo de futebol, com rede de nylon	m ²	1.392,66
5.5.12.2	Pavimentações, Tratamentos e Impermeabilizações		
5.5.12.2.1	Execução de fundação em lastro de brita classificada de alta resistência compactada mecanicamente	m ²	153,30
5.5.12.2.2	Imprimação Asfáltica	m ²	1.392,66
5.5.12.2.3	Fornecimento e aplicação de grama sintética	m ²	1.392,66
5.5.12.3	Iluminação Pública		
5.5.12.3.1	Serviços Preliminares		
5.5.12.3.1.1	Locação e nivelamento topográfico da obra	m	1.047,00
5.5.12.3.2	Seixo		
5.5.12.3.2.1	Fornecimento e execução de lastro de seixo	m ²	2,10
5.5.12.3.3	Lacre para Caixa de Passagem		
5.5.12.3.3.1	Lacre em chapa de aço galvanizada a quente	und.	32,00
5.5.12.3.4	Rede Elétrica		
5.5.12.3.4.1	Cabo de cobre isolado # 10,0mm ²	m	1.632,00
5.5.12.3.4.2	Cabo de cobre isolamento 750V # 16,0mm ² - Pirelle ou similar	m	1.081,00
5.5.12.3.4.3	Cabo de cobre isolamento 750V # 25,0mm ² - Pirelle ou similar	m	833,00
5.5.12.3.4.4	Cabo de cobre isolado # 35,0mm ²	m	1.228,00
5.5.12.3.4.5	Cabo de cobre isolado nú # 25,0mm ²	m	640,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM
Movimento

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

35

000205

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5435

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
5.5.12.3.4.6	Poste de concreto armado circular 200kgf, comprimento 17,00 m	und.	32,00
5.5.12.3.4.7	Poste de concreto armado duplo T resistência nominal 300 DAN, comprimento 11,00m	und.	2,00
5.5.12.3.4.8	Poste de concreto armado seção duplo T resistência nominal 600 DAN, comprimento 11,00m	und.	1,00
5.5.12.3.4.9	Trafo trifásico potência nominal 30kva 1800v - 220 / 127 v	und.	1,00
5.5.12.3.4.10	Trafo trifásico potência nominal 15kva 1800v - 220 / 127 v	und.	3,00
5.5.12.3.4.11	Luminárias com quatro pétalas, com lâmpada de vapor de sódio 400 W /220 V	und.	128,00
5.5.12.3.4.12	Haste de aterramento 5/8" x 2,40m, inclusive conectores	und.	56,00
5.5.12.3.4.13	Eletroduto Pvc rígido 4"	m	1.047,00
6	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL E URBANÍSTICA DAS ÁREAS DEGRADADAS DAS MARGENS DO IGARAPÉ DO 40 PARA IMPLANTAÇÃO DE MORADIAS POPULARES DO PROSAMIM		
6.1	Pavimentação		
6.1.1	Pintura de ligação	m²	35.747,49
6.2	Fornecimento de AAUQ - Areia Asfalto Usinado a Quente		
6.2.1	Fornecimento de AAUQ - Areia Asfalto Usinado a Quente	t	1.978,64
6.3	Espalhamento e Compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q		
6.3.1	Espalhamento e Compactação de A.A.U.Q / C.B.U.Q	m²	899,37
6.4	Transporte de A.A.U.Q / C.V.U.Q DMT=10 Km		
6.4.1	Transporte de A.A.U.Q / C.V.U.Q DMT=10 Km	t	1.978,64
6.5	Sinalização Horizontal		
6.5.1	Sinalização Horizontal	m²	1.507,00
6.6	Instalação de Tacha Refletiva Bidirecional		
6.6.1	Instalação de Tacha Refletiva Bidirecional	und.	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
Movimento
Associação de Moradores e Comerciantes do Centro de Manaus

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

36

0000206

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5436

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
6.7	Sinalização Vertical em Placas		
6.7.1	Sinalização Vertical em Placas	m²	44,13
6.8	Instalação de tacha refletiva monodirecional		
6.8.1	Instalação de tacha refletiva monodirecional	und.	292,00
6.9	Obra de Arte Corrente e Drenagem		
6.9.1	Esgotamento de valas e cavas		
6.9.1.1	Esgotamento com bombas	hpxh	996,00
6.9.2	Canalização com taludes revestidos com gabião		
6.9.2.1	Gabião tipo reno, espessura 17cm	m²	1.000,00
6.11	Revestimento do Canal		
6.11.1	Impermeabilizações e Contenções		
6.11.1.1	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido depoliéster tipo OP-60 ou Similar	m²	12.501,65
6.11.1.2	Gabião tipo reno, espessura 17cm	m²	10.382,47
6.11.1.3	Gabião tipo caixa de 1,00x1,00x1,00m, inclusive fornecimento e colocação	m³	1.377,35
6.11.1.4	Concreto projetado usinado por via seca - 20Mpa	m³	500,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



7.3 Contrato 004/2017

7.3.1 Dados Gerais

Dados Gerais

- ✓ Execução de obras de Implantação de abastecimento de água e esgotamento sanitário nas sub-bacias dos igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico compreendendo os seguintes grupos de serviços: Contrato: Nº 004/2007
- ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez S/A;
- ✓ Ordem de Serviço 0004/2007;
- ✓ Data de Início: 26 de março de 2007;

Handwritten initials: dk, b, un

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

690207



Handwritten mark



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5437

- ✓ Data de Término Previsto com aditivo: 21 de dezembro de 2012;
- ✓ Prazo total: 2478 dias
- ✓ Prazo decorrido: 2458 dias (99,20%)
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 33.094.588,77

7.3.2 Descrição dos Macros Itens

- ✓ Sistema de Esgoto Sanitário com extensão total de 57.619,73m;
- ✓ Estação Elevatória nos igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico;
- ✓ Linha de Recalque com extensão total de 2.437,87m;
- ✓ Rede de distribuição de água com extensão total de 12.130,25;
- ✓ Reservatório Elevado sendo 01 unidade com capacidade de 100m³.

7.3.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 004/2007

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	Igarapé Manaus		
1.1	Sistema de Esgoto Sanitário		
1.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	25.199,70
1.1.2	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	36.441,04
1.1.3	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	m³	22.907,68
1.1.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	44.833,94
1.1.5	Carga mecanizada em caminhão basculante	m³	44.833,94
1.1.6	Escoramento descontinuo de valas e cavas em madeira	m²	44.515,79
1.1.7	Escoramento contínuo de valas e cavas em madeira	m²	14.747,93
1.1.8	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm	m	3.321,79
1.1.9	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	19.492,34
1.1.10	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-200mm	m	493,00
1.1.11	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-250mm	m	432,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38707200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMMM
Movimento

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

38

009208

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5438



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.1.12	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-300mm	m	358,00
1.1.13	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-350mm	m	629,91
1.1.14	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-400mm	m	430,00
1.1.15	Cadastro de rede de esgoto e linha de recalque em meio magnético	m	21.877,18
1.1.16	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	2.022,00
1.1.2	Estação Elevatória - EE Manaus		
1.1.2.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga em solos orgânicos (solo mole), profundidade até 4,00m	m³	975,00
1.1.2.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 9,00m	m³	247,00
1.1.2.3	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	13.000,01
1.1.2.4	Concreto usinado Fck = 10 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	11,98
1.1.2.5	Concreto usinado Fck = 18 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	25,12
1.1.2.6	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.2.7	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.2.8	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	1,00
1.1.2.6	Muro com concertina	m²	180,00
1.1.3	Linha de Recalque		
1.1.3.1	Fornecimento e assentamento de tubos F'F' JGS DN-300mm classe K-9	m	535,00
1.1.4	Serviços Complementares		
1.1.4.1	Confeção de PV até 1,25m (Ø80cm)	und	233,00
1.1.4.2	Confeção de PV até 2,01m a 3,00m (Ø80cm)	und	174,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
Movimento
Associação Tocantins, Maranhão, Piauí, Ceará, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Alagoas, Sergipe, Bahia, Espírito Santo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Rondônia, Roraima, Amapá, Pará, Amazonas, Roraima, Amapá, Pará, Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

39

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



000209



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5439

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.1.4.3	Confeção de PV até 3,01m a 4,00m (Ø100cm)	und	50,00
1.1.4.4	Confeção de PV até 4,01m a 5,00m (Ø150cm)	und	42,00
1.1.4.5	Confeção de PV até 5,01m a 6,00m (Ø150cm)	und	4,00
1.1.4.6	Confeção de terminal de limpeza DN 150mm	und	137,00
1.1.5	Estação Elevatória - EE Provisória		
1.1.5.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	1.926,07
1.1.5.2	Concreto usinado Fck = 30 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	25,12
1.1.5.3	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.5.4	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
1.1.5.5	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	2,00
1.1.6	Linha de Recalque Provisória		
1.1.6.1	Fornecimento e assentamento de tubos DEF'F' DN-100mm (Vinilfer azul ou similar da Est Elevatória Prov)	m	126,00
1.1.6.2	Fornecimento e assentamento de tubos DEF'F' DN-200mm (Vinilfer azul ou similar da Est Elevatória Prov)	m	13,00
1.2	Rede de distribuição de água		
1.2.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	6.834,52
1.2.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria.	m³	2.611,14
1.2.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	4.778,58
1.2.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	7.062,95
1.2.5	Reaterro com areia	m³	4.670,95
1.2.6	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m³	5.158,98
1.2.7	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-50mm	m	6.466,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
MOVIMENTO.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



000210



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5440

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1.2.8	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-75mm	m	1.406,88
1.2.9	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm	m	2.621,08
1.2.10	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	97,41
1.2.11	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	1.467,00
1.3	Reservatório Elevado (1 unidade)		
1.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	24.630,00
1.3.2	Concreto usinado Fck = 25 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m³	205,00
1.3.3	Tubulação ferro fundido (material e mão de obra)	m	92,00
2	Igarapé Bittencourt		
2.1	Sistema de Esgoto Sanitário		
2.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	m³	7.360,02
2.1.2	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m³	6.714,97
2.1.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	9.074,20
2.1.4	Reaterro com areia	m³	5.019,03
2.1.5	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m³	5.019,03
2.1.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	18.389,14
2.1.7	Escoramento descontinuo de valas e cavas em madeira	m²	7.947,33
2.1.8	Escoramento contínuo de valas e cavas em madeira	m²	5.433,35
2.1.9	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 15Km - Jazida	m³	11.215,27
2.1.10	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	8.487,93
2.1.11	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-250mm	m	507,80
2.1.12	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm - Vinilfort	m	1.331,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMMM
MOVIMENTO.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

41

000211

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 544

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2.1.13	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	m	855,61
2.2	Diversos		
2.2.1	Locação topográfica linear	m	6.328,49
2.2.2	Confeção de CI até 1,21m em concreto armado (80cm)	und	101,00
2.2.3	Confeção de PV até 2,00m (Ø80cm)	und	64,00
2.2.4	Confeção de PV até 2,01m a 3,00m (Ø80cm)	und	45,00
2.2.5	Confeção de PV até 3,01m a 4,00m (Ø80cm)	und	28,00
2.3	Estação Elevatória		
2.3.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	m ²	3.733,00
2.3.2	Concreto usinado Fck = 30 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m ³	33,49
2.3.3	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
2.3.4	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
2.3.5	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	2,00
2.3.6	Fornecimento e montagem de grupo gerador, conforme lista de projeto	m ²	1,00
3	Igarapé Mestre Chico		
3.1	Sistema de Esgoto Sanitário		
3.1.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	m ³	18.258,68
3.1.2	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m ³	18.922,96
3.1.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m ²	29.838,23
3.1.4	Reaterro com areia	m ²	12.902,12
3.1.5	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m ³	14.738,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefones: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM
Movimento
PROCURADOR GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

42

000212
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5442

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.1.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m ²	36.880,93
3.1.7	Carga mecanizada em caminhão basculante	m ³	31.643,96
3.1.8	Escoramento descontínuo de valas e cavas em madeira	m ²	35.977,90
3.1.9	Escoramento contínuo de valas e cavas em madeira	m ²	6.767,72
3.1.10	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido modelo TD 600	und	497,00
3.1.11	Transporte de material de 1ª categoria, DMT ≈ 15Km - Jazida	m ³	20.807,69
3.1.12	Recomposição de pavimento asfáltico	m ²	22.308,22
3.1.13	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-100mm -- Vinifort	m	1.767,50
3.1.14	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-150mm	m	19.050,80
3.1.15	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-200mm	m	633,70
3.1.16	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-250mm	m	245,00
3.1.17	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-300mm	m	122,00
3.1.18	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-350mm	m	244,00
3.1.19	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-400mm	m	72,50
3.1.20	Cadastro de rede de esgoto e linha de recalque em meio magnético	m	15.971,42
3.1.21	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	1.300,00
3.2	Estação Elevatória		
3.2.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga em solos orgânicos (solo mole), profundidade até 4,00m	m ³	122,03
3.2.2	Escavação manual de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 9,00m	m ³	109,42
3.2.3	Concreto usinado Fck = 30 Mpa (Fornecimento, lançamento e aplicação)	m ³	77,54
3.2.4	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	9.096,00
3.2.5	Concreto usinado Fck = 10 Mpa (Fornecimento, lançamento e	m ³	5,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
Movimento
Associação Profissional dos Engenheiros e Agrônomos do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

43

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

000213
CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5443

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	aplicação)		
3.2.6	Muro com concertina	m ²	163,68
3.2.7	Fornecimento e montagem de tubos, conexões e peças da elevatória conforme projeto	und	1,00
3.2.8	Fornecimento e montagem das instalações elétricas da elevatória conforme projeto	und	1,00
3.2.9	Fornecimento e montagem de conjunto motor-bomba conforme projeto	und	3,00
3.3	Linha de Recalque		
3.3.1	Fornecimento e assentamento tubos FoDuctil DN-350mm classe k-7	m	1.649,87
3.3.2	Fornecimento e assentamento tubos FoDuctil flagelados DN-350mm PN-10	m	253,00
3.4	Serviços Complementares		
3.4.1	Confeção de PV até 2,00m (Ø80cm)	und	147,00
3.4.2	Confeção de PV até 2,01m a 3,00m (Ø80cm)	und	71,00
3.4.3	Confeção de PV até 3,01m a 4,00m (Ø100cm)	und	19,00
3.4.4	Confeção de PV até 4,01m a 5,00m (Ø150cm)	und	5,00
3.4.5	Confeção de terminal de limpeza DN 150mm	und	92,00
3.5	Rede de distribuição de água		
3.5.1	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria, profundidade até 2,00m	m ³	1.528,20
3.5.2	Reaterro com areia	m ³	805,35
3.5.3	Transporte de material DMT = 15Km - Areia	m ³	805,35
3.5.4	Fornecimento e assentamento de tubos PVC DN-50mm	m	1.538,30
3.5.5	Ligação domiciliar (serviço e fornecimento de material)	und	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMBA
MOVIMENTO.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

44

000214

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5444



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

7.4 Contrato 024/2009

7.4.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de Obras e Serviços de Recuperação Ambiental e Requalificação Urbanística do Igarapé do Quarenta, no trecho compreendido entre a Rua Maués e a Avenida Rodrigo Otávio, Igarapé do Cajual e Parque São Raimundo.
- ✓ Contrato: Nº 024/2009 – UGPE;
- ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
- ✓ Ordem de Serviço Nº: 0002/2008 – UGPE;
- ✓ Data de Início: 31/08/2009;
- ✓ Data de término original previsto: 30/08/2012;
- ✓ Data de término prevista no 2º aditivo de prazo: 27/02/2014;
- ✓ Data de término prevista no 3º aditivo de prazo: 31/07/2015;
- ✓ Prazo total: 2.160 dias;
- ✓ Prazo decorrido até 31/05/2015: 2.099 dias (97,18%);
- ✓ Prazo restante: 61 dias (2,82%);
- ✓ Valor do contrato: R\$ 417.867.445,25;

7.4.2 Descrição dos Macros Itens

7.4.2.1 Macro Drenagem com extensão de 4.030,47m

- ✓ Galeria em Concreto Armado e Canal a Céu Aberto Revestido em Concreto Armado
 - Deverá ser feita a remoção de pelo menos 0,60m abaixo do solo de fundação da galeria. A espessura de solo removido deverá ser preenchida por rachão ou outro material granular que permita tráfego e o trabalho ao longo do eixo da galeria.
 - Quando a escavação dos taludes tiver atingido a cota indicada no projeto, será feito o acerto de regularização mecanizado. É o conjunto de operações que visa conformar a camada final da terraplanagem, mediante corte e/ou aterros de até 20 cm, conferindo-lhe condições adequadas em termos geométricos e de compactação.
 - Canal a Céu Aberto na foz do igarapé Cachoeirinha além de Galeria Celular nos Igarapés Afluentes do Quarenta (Ilg. Freira, Ilg. Liberdade, Ilg. Vovó, Ilg. Raiz, Ilg. Betânia, Ilg. L.E.) em sua extensão parcial, próximo ao desemboque dos afluentes com o Canal Principal do Quarenta.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 93 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
Movimento.
PROCURADOR GERAL E JURISTA CHEFE DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

45

000215

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

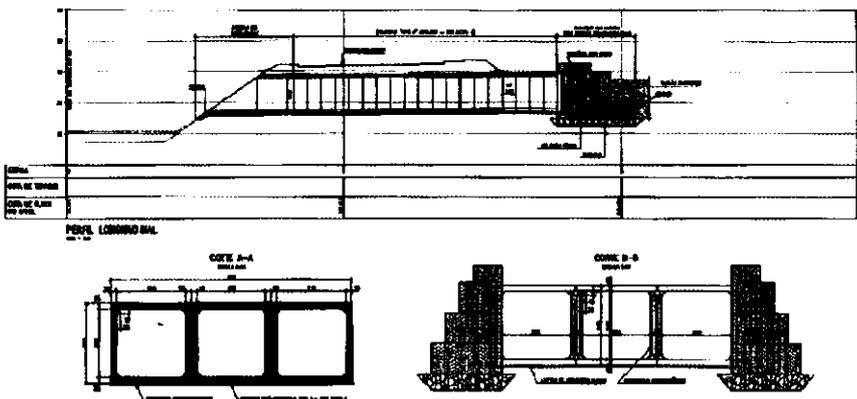
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5445



Galeria de acordo com o projeto SN-0005-DE-EC-IGV-010-R1

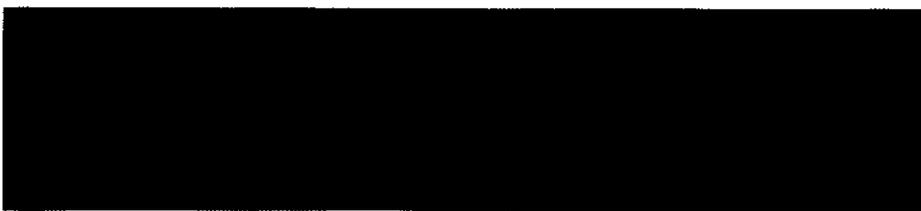
✓ Para essas galerias os critérios adotados foram os seguintes:

- Concreto Fck > 30Mpa;
- Relação água / cimento em massa <0,55;
- Módulo de deformação tangente inicial = 30,70 GPa;
- As armadões devem atender a NBR 6118.

✓ Das obras de Macro Drenagem, ainda temos os afluentes que desaguam no Igarapé Quarenta. Na margem esquerda temos a Galeria Celular do Igarapé da Liberdade e o Igarapé da Vovó 100% concluídas. Na margem direita temos o Canal projetado para a Foz do Igarapé Cachoeirinha e as Galerias da Freira, Japiin, Nações, Raiz já estão 100% concluídos.

7.4.2.2 Sistema Viário com extensão de 5.723,13m

✓ Principal do Igarapé Quarenta, composto pelo Eixo-100 (margem direita do Igarapé Quarenta) e Eixo-200 (margem esquerda do Igarapé Quarenta), foi dada continuidade os serviços de terraplenagem para conformação das camadas de sub base e base do viário.



Seções tipo para vias locais, coletoras e arteriais de acordo com o projeto
N-0005- DE-PA-IQA-020-R0

d b ou

Rua Jonathas Pedrosa, 659. Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

000216

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5446

✓ Os critérios adotados são os seguintes:

- Concreto betuminoso / Especificação – DNIT-032/2005-ES,
- Imprimação impermeabilizante – DNIT-ES 306/97;
- Base estabilizada granulométricamente (CBR≥20%) – DNIT-ES 303/97;
- Sub-base estabilizada granulométricamente (CBR≥60%) – DNIT-ES 301/97
- Regularização do subleito (CBR≥5%) – DNIT-ES 299/97.

7.4.2.3 Obras de Artes contempladas:

- ✓ Retornos – 3.959,97 m²
- ✓ Pontilhões – 550,50 m²
- ✓ Viaduto Rodrigo Otavio – 8.166,68 m²
- ✓ Ponte Rodrigo Otavio – 703,08 m²
- ✓ Ponte da Maués – 2.428,40 m²
- ✓ Estão sendo consideradas as obras de artes especiais como pontes, pontilhões, viadutos e retornos sobre o Igarapé, além de construção/instalação de equipamentos urbanos e paisagismo, implantados em espaços físicos pré-existentes ou em solos criados humanizados.

7.4.2.4 Sistema de Esgotamento Sanitário com extensão de 81.290,63m

- ✓ Implantação de redes coletoras nas vias que fazem parte da sub-bacia 1-2 do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Construção de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE) com dois conjuntos de motor bomba submersível com pedestal, haste de içamento da bomba, correntes e chumbadores para fixação, equivalente a potência de 350KW / 380V / 665A e 60Hz com referência de projeto SN-0005-DE-SN-EEE-030-R0 / HD-0021-DE-EE-EEE-0050-R0. O projeto informa em nota que será usado duas bombas provisórias e respectivas linhas de descarga para atender o conjunto residencial cachoeirinha.

7.4.2.5 Interceptores MD

- ✓ Tubo de resina poliéster, reforçado com fibra de vidro – CPRFV – para interceptor com ponta e bolsa, DN 800mm, pressão 2kgf/cm² com rigidez de 5000n/m², extensão de 1.635,37 m.

7.4.2.6 Linha de Recalque EE Cachoeirinha / Caixa de transição

- ✓ Tubo de resina poliéster, reforçado com fibra de vidro – CPRFV – para emissário de recalque com ponta e bolsa, DN 800mm, pressão 10kgf/cm² com rigidez de 5000n/m², extensão de 1.462,67m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMM
Movimento

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

47

000217

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5447

7.4.2.7 Micro Drenagem com extensão total de 3.338,73m

- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,50 m, inclusive fornecimento e colocação 768,43 m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,60 m, inclusive fornecimento e colocação 1.466,43m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,80 m, inclusive fornecimento e colocação 604,89m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,00 m, inclusive fornecimento e colocação 263,89m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,20 m, inclusive fornecimento e colocação 173,66m;
- ✓ Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,40 m, inclusive fornecimento e colocação 59,43m.

7.4.2.8 Abastecimento de Água reservatório com extensão total de 549,50m e 5 Reservatórios Elevados com capacidade 150 m³.

- ✓ Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 50 mm 175,82 m;
- ✓ Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 75 mm 128,54 m;
- ✓ Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 100 mm 245,14 m.

7.4.2.9 Unidades Habitacionais: Foram construídas 588 Unidades habitacionais.

- ✓ Parque Residencial Cachoeirinha – 162 Unidades Habitacionais;
- ✓ Parque Residencial Cajual – 216 Unidades Habitacionais;
- ✓ Parque Residencial Liberdade – 210 Unidades Habitacionais.

7.4.2.10 Parques Urbanos

- ✓ Parque Igarapé da Freira
 - Situado na margem esquerda do Igarapé Quarenta, as obras de Macro drenagem do Igarapé da Freira já foram concluídas, dando lugar a um novo Sistema Viário que liga o Eixo 100 da margem do Igarapé do Quarenta à Av. Tefé. Tais Obras já foram concluídas, resultando em uma via transversal, com faixa dupla em ambos os sentidos, cuja função é fazer a interligação da Av. Tefé ao Eixo Estruturante 100;
 - Infraestrutura básica, contemplando pavimentação, rede elétrica e iluminação pública, rede de esgoto, rede de água, rede de drenagem, Paisagismo e Urbanismo.

7.4.2.11 Parque Igarapé São Raimundo

- ✓ Foi urbanizada uma área de aproximadamente 13.651,03 m², possui três parques que foram implantados nos espaços (solo criado) existentes após a recuperação do leito do Igarapé, incluindo a recuperação de vias e passeios e construção de novas praças e quadras, dotadas de equipamentos para prática de esporte e lazer.

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMMA
Movimento.
PROCURADOR GERAL E ADVOGADO GERAL DO ESTADO DO AMAPÁ

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

000218

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5448

7.4.2.12 Serviços de Mudanças de Família

✓ Foi realizado 713 serviços de mudanças.

7.4.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 024/2009

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	Macrodrainagem		
1.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na jazida)	m³	168.069,81
1.2	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	227.583,23
1.3	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 4,00m de profundidade, exceto rocha	m³	24.188,41
1.4	Compactação de aterro	m³	153.851,69
1.5	Espalhamento e conformação de bota-fora	m²	286.265,93
1.6	Transp. mat. 1ª categoria	m²	233.216,03
1.7	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	298.689,01
1.8	Ferragem CA-50	kg	432.727,11
1.9	Concreto usinado Fck= 10 Mpa	m³	308,34
1.10	Concreto usinado Fck= 20 Mpa	m³	6.197,77
1.11	Concreto usinado fck= 25 Mpa	m³	28,73
1.12	Concreto usinado fck=30 Mpa	m³	3.451,27
1.13	Forma comum	m²	54.532,71
1.14	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	4.030,47
2	Sistema Viário		
2.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	5.723,13
2.2	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na jazida)	m³	288.130,03
2.3	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	197.326,25
2.4	Compactação de aterro (Proctor Normal)	m³	251.711,50
2.6	Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	m²	3.845,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
MOVIMENTO.
PROCURADOR GERAL DE DEFESA DO CONSUMIDOR

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

49

003219

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5449

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
2.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m ²	208.031,63
2.7	Transp. Mat. 1ª cat. DMT= 10 Km	m ³	371.416,54
2.8	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m ³	239.491,68
2.9	Execução de sub-base estabilizada de solo	m ³	16.959,20
2.10	Execução de base estabilizada de solo	m ³	10.081,63
2.11	Imprimação asfáltica	m ²	175.008,95
2.12	Pintura de Ilgação	m ²	108.393,30
2.13	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	ton	14.636,34
2.14	Areia asfalto usinado a quente - AAUQ	ton	15.346,70
2.15	Jet grouting Ø 90 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m ³	m	8.262,00
2.16	Jet grouting Ø 120 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m ³	m	6.076,00
3	Microdrenagem		
3.1	Escavação manual de valas em solo 1ª categoria até 2,00m de profundidade	m ³	210,37
3.2	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 2,00m de profundidade	m ³	5.913,87
3.3	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 4,00m de profundidade	m ³	12.030,74
3.4	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m ³	5.314,71
3.5	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m ³	13.071,62
3.6	Espalhamento e conformação de bota-fora	m ²	11.587,55
3.7	Forma comum	m ²	1.656,17
3.8	Concreto usinado Fck= 10 Mpa	m ³	352,61
3.9	Concreto usinado Fck= 15 Mpa	m ³	485,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMM
Movimento.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

50

000220

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas



Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5450

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.10	Concreto usinado Fck= 20 Mpa	m³	610,75
3.11	Concreto usinado Fck= 25 Mpa	m³	23,79
3.12	Concreto usinado Fck= 30 Mpa	m³	3,72
3.13	Escoramento contínuo e descontinuo	m²	4.085,28
3.14	Ferragem CA-50	kg	34.228,14
3.15	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,40 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	101,32
3.16	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,50 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	986,48
3.17	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,60 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	2.176,38
3.18	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 0,80 m, inclusive fornecimento e colocação	m	926,84
3.19	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,00 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	298,79
3.20	Tubo de Concreto armado CA-2 com d = 1,20 m, inclusive fornecimento e colocação.	m	173,66
4	Obras de Arte		
4.1	Retorno		
4.1.1	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	3.959,97
4.1.2	Compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m³	3.853,28
4.1.3	Ferragem CA-50	kg	249.783,75
4.1.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos.	m²	6.461,12
4.1.5	Concreto usinado fck= 30 Mpa	m³	1.181,00
4.1.6	Escavação e carga em material de 1ª categoria (Jazida)	m³	4.431,27
4.1.7	Fornecimento corte e colocação de aço CP-190 RB para concreto protendido, cabo de D= 12,7mm, inclusive bainha metálica, ancoragens e injeção.	kg	9.768,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMM
Movimento

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

51

000221

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 54518

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.1.8	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m²	679,38
4.1.9	Lançamento de placas pré-moldadas de até 0,25 tf	und	522,00
4.1.10	Concreto usinado fck= 25 Mpa	m³	402,12
4.1.11	Estaca Raiz executada em solo D=0,41m	m	1.598,80
4.1.12	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas.	m³	2.017,66
4.1.13	Concreto usinado fck= 35 Mpa	m³	423,78
4.1.14	Treliças TG12R ou similar	kg	4.628,86
4.1.15	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	8.779,18
4.1.16	Lastro de rachão	m³	456,45
4.1.17	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido de poliéster tipo RT-07 ou similar	m²	624,88
4.1.18	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	8.688,90
4.1.19	Descapamento de jazida	m³	888,02
4.1.20	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 10 km	m³	7.763,03
4.1.21	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 km	m³	9.997,81
4.1.22	Fornecimento e execução de lastro de areia	m³	2.294,37
4.1.23	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa	m³	1.511,52
4.1.24	Escavação mecanizada de fundação, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m	kg	1.172,00
4.1.25	Cimbramento tubular desmontável	m	1.284,41
4.1.26	Armadura em tela de aço CA-60 soldada - tipo Telcon ou similar	m²	645,92
4.2	Pontilhões		
4.2.1	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	550,50
4.2.2	Ferragem CA-50	kg	37.008,00
4.2.3	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada,	m²	1.367,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM
MOVIMENTO.
MOC UMA PÓLA, CAMBUIVA, COM SALARES DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

52

009222

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5452

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	e=12 mm, 3 reaproveitamentos.		
4.2.4	Concreto usinado fck= 30 Mpa	m³	338,44
4.2.5	Tela soldada- Q-785	m²	3.831,45
4.2.6	Tela soldada-Q-335	m²	818,93
4.3	Viaduto Rodrigo Otavio		
4.3.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	8.155,58
4.3.2	Escavação mecanizada de fundação, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m.	m³	14.685,40
4.3.3	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa.	m³	3.465,16
4.3.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m²	13.267,01
4.3.5	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 km	m³	13.267,01
4.3.6	Estaca Raiz executada em solo D=0,41m	m	5.209,00
4.3.7	Jet grouting Ø 120 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m³	m	901,00
4.3.8	Ensaio de Resistência (Jet Grout)	und	1.578,00
4.3.9	Jet grouting Ø 90 cm, em malha 3x3m e 4x4m com comprimento variável - consumo de 450kg/m³	m	2.942,00
4.4	Estruturas de Concreto		
4.4.1	Infraestrutura/Mesoestrutura/Superestrutura		
4.4.1.1	Ferragem CA-50	kg	757.620,02
4.4.1.2	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	13.867,73
4.4.1.3	Concreto usinado fck= 30 MPa	m³	1.587,56
4.4.1.4	Concreto usinado fck= 35 MPa	m³	2.926,53
4.4.1.5	Fornecimento corte e colocação de aço CP-190 RB para concreto protendido, cabo de D= 12,7mm, inclusive balha metálica, ancoragens e injeção.	kg	57.080,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
Movimento.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

53

000223

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5453

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.4.1.6	Cimbramento tubular desmontável	m²	39.623,83
4.4.1.7	Forma curva para concreto	m²	965,13
4.5	Pavimentação		
4.5.1	Fornecimento e execução de imprimação asfáltica	m²	3.585,80
4.5.2	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m²	7.171,60
4.5.3	Fornecimento de CBUQ - composto betuminoso usinada a quente	t	448,23
4.6	Serviços Complementares		
4.6.1	Muro de contenção de terra armada altura de 6,01 à 9,00m	m²	3.293,91
4.6.2	Lastro de rachão	m²	3.024,38
4.6.3	Geogrelha para reforço de aterro	m²	24.513,06
4.6.4	Muro de contenção de terra armada altura até 6,00 m	m²	2.577,96
4.6.5	Fornecimento e aplicação de geotêxtil não tecido de poliéster tipo RT-07 ou similar	m²	7.898,52
4.6.6	Fornecimento de tubo PVC DN=75 mm	m	3.146,16
4.7	Redes de Energia Elétrica e Iluminação Pública		
4.7.1	Cabo isolamento 750V#6,00mm² fab. Pirelli ou equiv. cor verde	m	1.589,57
4.7.2	Cabo isolamento 750V#10,00mm² fab. Pirelli ou equiv. cor preto	m	1.797,42
4.8	Ponte Rodrigo Otávio		
4.8.1	Ferragem CA-50	kg	80.841,33
4.8.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	2.692,79
4.8.3	Fornecimento corte e colocação de aço CP-190 RB para concreto protendido, cabo de D= 12,7mm, inclusive bainha metálica, ancoragens e injeção.	kg	8.680,00
4.8.4	Fornecimento e execução de pintura de ligação	m²	703,08
4.8.5	Estaca raiz executada em solo D=0,41m	m	1.426,00
4.8.6	Treliça TG 12R ou similar	kg	2.482,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMMI
MÓVIMENTO.
ASSOCIAÇÃO PÚBLICA E ABERTA DOS CRIADORES DE MANAUS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

54

A00224

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5454

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.8.7	Escavação mecanizada de fundação, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,00m.	m³	2.351,50
4.8.8	Reaterro compactado de valas, com compactador vibratório tipo placa.	m²	1.185,87
4.8.9	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 km	m³	1.398,76
4.8.10	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	1.398,76
4.8.11	Hidrojateamento em estrutura de concreto	m²	4.450,23
5	Sistema de Esgoto Sanitário		
5.1	Escavação manual de valas, em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade.	m³	622,49
5.2	Locação e nivelamento topográfico linear de obra	m	81.290,63
5.3	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 150 mm.	m	76.055,78
5.4	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 200 mm.	m	742,65
5.5	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 250 mm.	m	975,92
5.6	Assentamento de tubos de PVC para esgoto, 300 mm.	m	1.668,05
5.7	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC para Esgoto, DN 350m (Vinilfort ou similar).	m	1.848,23
5.8	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 150m (Vinilfort ou similar)	m	76.055,78
5.9	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 200m (Vinilfort ou similar)	m	742,85
5.10	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 250m (Vinilfort ou similar)	m	975,92
5.11	Fornecimento de tubos de PVC para Esgoto, DN 300m (Vinilfort ou similar)	m	1.668,05
6	Sistema de Água Potável		
6.1	Locação e nivelamento topográfico linear de obra	m	570,46
6.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m²	427,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

65

000225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5455

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
6.3	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 50 mm	m	175,82
6.4	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 75 mm	m	128,54
6.5	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA, classe 15 com conexões Ø 100 mm	m	245,14
7	Unidade de Quadra Liberdade - UQL		
7.1	Construção de 73 Módulos com 6 Apartamentos - Total de 438 UH's - UQL		
7.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	6.745,90
7.1.2	Fôrma plana com chapa de madeira resinada	m²	898,45
7.1.3	Fornecimento, corte, dobra e aplicação de ferro CA-50 E CA-60	kg	73.990,25
7.1.4	Concreto usinado Fck = 20 Mpa	m³	1.172,96
7.1.5	Laje Pré-moldada com lajota cerâmica 350Kgf/m²	m²	11.563,30
7.1.6	Lona Plástica	m²	4.743,90
7.1.7	Alvenaria estrutural de blocos cerâmico autoportante (14x19x29)	m²	25.837,82
7.1.8	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	8.023,82
7.1.9	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo i (14X19X29).	m	6.481,65
7.1.10	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6 mm, incluindo madeiramento	m²	4.743,55
7.1.11	Forro em PVC branco inclusive estrutura	m²	2.305,80
7.1.12	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica	m²	2.360,40
7.1.13	Contra piso (camada niveladora)	m²	4.761,00
7.1.14	Piso comum tipo cimentado, espessura 2,0cm	m²	9.491,65
7.1.15	Soleira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	1.071,00
7.1.16	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m²	3.626,70
7.1.17	Reboco interno ou externo argamassa de cimento e areia	m²	3.024,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado a Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
MOVIMENTO

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

56

000226

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5456

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.1.18	Emboço interno ou externo argamassa de cimento areia	m ²	2.935,80
7.1.19	Pintura de proteção hidrofugante Hidro-sil ou similar	m ²	12.036,24
7.1.20	Textura acrílica aplicada nos tetos	m ²	7.730,53
7.2	Instalações Elétricas		
7.2.1	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 16mm ²	m	6.411,65
7.2.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 1,5mm ²	m	18.611,60
7.2.3	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,5mm ²	m	42.963,55
7.2.4	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 4mm ²	m	9.928,45
7.2.5	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	und	1.260,00
7.2.6	Eletroduto "flexível 1/2" - 20 mm	m	11.098,85
7.2.7	Eletroduto "flexível 3/4" -25 mm	m	3.371,08
7.2.8	Eletroduto 1" vara com 3m	m	2.032,45
7.2.9	Eletroduto PVC "flexível 1/2" - 20mm - para telefone	m	2.479,05
7.3	Instalações de Água Fria		
7.3.1	Tubos de PVC rígido MARROM D=25 mm, inclusive conexões.	m	2.488,15
7.3.2	Tubo "de PVC de 3/4", inclusive conexões.	m	384,30
7.4	Instalações de Esgoto		
7.4.1	Tubo rígido ponta/bolsa soldável 40 mm	m	851,55
7.4.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50 mm	m	2.735,25
7.4.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75 mm	m	775,95
7.4.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100 mm	m	989,10
7.5	Terraplenagem - UQL		
7.5.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na Jazida)	m ³	67.934,52
7.5.2	Escavação e carga em solos orgânicos	m ³	36.568,45
7.5.3	Compactação de aterro (Proctor Normal)	m ³	59.099,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

PROSAMIM
MOVIMENTO
PROFESSORES, TÉCNICOS E ADMINISTRATIVOS DO GOVERNO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

57

009227

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5457

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.5.4	Espalhamento e conformação de bota-fora	m ²	43.840,15
7.5.5	Descapoteamento de Jazida	m ³	9.869,26
7.5.6	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 10 Km	m ³	88.350,01
7.5.7	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m ³	43.880,15
8	Área de Provisão Cachoeirinha - PCH		
8.1	Construção de 28 Módulos com 6 Apartamentos - Total de 168 UH's - PCH		
8.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	7.773,85
8.1.2	Fornecimento, corte, dobra e aplicação de ferro CA-50 E CA-60	kg	80.959,21
8.1.3	Laje Pré-moldada com lajota cerâmica 350Kgf/m ²	m ²	13.325,33
8.1.4	Alvenaria estrutural de blocos cerâmico autoportante (14x19x29)	m ²	29.121,45
8.1.5	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	6.746,69
8.1.6	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo i (14X19X29).	m	7.469,33
8.1.7	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6 mm, incluindo madeiramento	m ²	5.466,38
8.1.8	Forro em PVC branco inclusive estrutura	m ²	2.657,16
8.1.9	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica	m ²	2.720,08
8.1.10	Lona Plástica	m ²	5.466,78
8.1.11	Contra piso (camada niveladora)	m ²	3.533,20
8.1.12	Piso comum tipo cimentado, espessura 2,0cm.	m ²	10.938,40
8.1.13	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m ²	4.179,34
8.1.14	Reboco interno ou externo argamassa de cimento e areia	m ²	3.383,16
8.1.15	Emboço interno ou externo argamassa de cimento areia	m ²	3.397,67
8.1.16	Pintura de proteção hidrofugante Hidro-sil ou Similar	m ²	18.236,71
8.1.17	Pintura PVA sobre reboco - 3 demãos	m ²	3.397,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

SPROSAMM
MOVIMENTO

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

58

000228

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5458

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
8.1.18	Textura acrílica aplicada nos tetos	m²	9.299,25
8.2	Instalações Elétricas		
8.2.1	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 16mm²	m	7.389,07
8.2.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 1,5mm²	m	21.448,45
8.2.3	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,5mm²	m	49.510,78
8.2.4	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 4mm²	m	11.441,76
8.2.5	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	und	1.452,00
8.2.6	Eletroduto "flexível 1/2" - 20 mm	m	12.789,70
8.2.7	Eletroduto "flexível 3/4" -25 mm	m	5.745,08
8.2.8	Eletroduto 1" vara com 3m	m	2.342,16
8.3	Instalações de Água Fria		
8.3.1	Tubos de PVC rígido MARROM D=25 mm, inclusive conexões.	m	2.867,30
8.3.2	Tubo de "PVC de 3/4", inclusive conexões.	m	536,46
8.4	Instalações de Esgoto		
8.4.1	Tubo rígido ponta/bolsa soldável 40 mm	m	981,71
8.4.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50 mm	m	3.152,05
8.4.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75 mm	m	894,19
8.4.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100 mm	m	1.139,82
8.5	Terraplenagem - PCH		
8.5.1	Escavação e carga em material de 1ª categoria (na jazida)	m³	67.267,49
8.5.2	Escavação e carga em solos orgânicos	m³	31.365,06
8.5.3	Compactação de aterro (Proctor Normal)	m³	58.493,47
8.5.4	Espalhamento e conformação de boca-fora	m²	37.638,07
8.5.5	Descapamento de jazida	m³	5.338,86
8.5.6	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 10 Km	m³	87.447,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

50

009229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 54594

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
8.5.7	Transporte de material imprestável (solo e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m²	37.638,07
9	Iluminação Ornamental		
9.1	Locação e nivelamento topográfico linear de obra	m	2.764,99
9.2	Cabo de cobre, encordoado cl 2, isolamento PVC tensão de isolamento 0,6/1kv - 4,0 mm²	m	9.400,00
9.3	Cabo tripolar, bitola 1,5mm², isolamento em PVC, classe 2, tensão de isolamento 0,6/1kv	m	4.600,00
9.4	Eletroduto PVC rígido roscável d=1"	m	1.440,00
9.5	Cabo de cobre encordoado cl 2, isolamento PVC, tensão de isolamento 0,6/1KV - 10mm²	m	7.637,78
10	Habituação - Construção de 40 Módulos com 6 Apartamentos - Total de 240 UH's		
10.1	Unidades Habitacionais		
10.1.1	Locação da obra: Execução de gabarito	m²	7.709,58
10.1.2	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada, e=12 mm, 3 reaproveitamentos	m²	1.026,80
10.1.3	Ferragem CA-50.	kg	75.634,87
10.1.4	Concreto usinado Fck= 10 Mpa	m³	200,64
10.1.5	Concreto usinado Fck= 20 Mpa	m³	1.526,87
10.1.6	Laje Pré-moldada com lajota cerâmica 350Kg/m²	m²	12.554,44
10.1.7	Lona Plástica	m²	5.150,52
10.1.8	Alvenaria estrutural de blocos cerâmico autoportante (14x19x29)	m²	26.741,07
10.1.9	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	8.039,71
10.1.10	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico tipo I (14X19X29).	m	6.889,14
10.1.11	Cobertura com telha de fibrocimento tipo ondina, esp. 6 mm, incluindo madeiramento	m²	4.879,08
10.1.12	Forro em PVC branco inclusive estrutura	m²	2.371,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
MOVIMENTO.
POR UMA REGIÃO, E PARA TODOS OS CARIÓTIPOS DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

60

009230

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5460

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
10.1.13	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica	m ²	2.427,84
10.1.14	Contra piso (camada niveladora)	m ²	5.106,24
10.1.15	Piso comum tipo cimentado, espessura 2,0cm	m ²	7.810,56
10.1.16	Soleira de concreto espessura 7 cm (largura 14 cm).	m	856,80
10.1.17	Peitoril de concreto espessura 5 cm (largura 18 cm)	m	856,80
10.1.18	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m ²	3.730,32
10.1.19	Reboco interno ou externo argamassa de cimento e areia	m ²	3.019,68
10.1.20	Emboço interno ou externo argamassa de cimento areia	m ²	3.019,68
10.1.21	Revestimento cerâmico em azulejo branco 15 x 15 cm	m ²	1.154,88
10.1.22	Pinturade proteção hidrofugante Hidro-sil ou Similar	m ²	16.277,40
10.1.23	Pintura PVA sobre reboco - 3 demãos	m ²	3.034,44
10.1.24	Massa corrida PVA	m ²	3.034,44
10.1.25	Textura acrílica aplicada nos tetos	m ²	8.299,80
10.2	Instalações Elétricas		
10.2.1	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 16mm ²	m	6.594,84
10.2.2	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 1,5mm ²	m	19.143,36
10.2.3	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 2,5mm ²	m	44.191,08
10.2.4	Cabo unipolar de cobre Isol. PVC - 450/750 V 4mm ²	m	10.212,12
10.2.5	Interruptor simples de 1 tecla inclusive espelho e caixa 4"x2"	und	1.296,00
10.2.6	Disiuntor unipolar termomagnético - DIN 10A	und	1.080,00
10.2.7	Eletroduto "flexível 1/2" - 20 mm	m	12.050,18
10.2.8	Eletroduto "flexível 3/4" - 25 mm	m	5.412,72
10.2.9	Eletroduto 1" vara com 3m	m	2.206,66
10.2.10	Eletroduto pvc flexível 1/2" - 20 mm - para telefone	m	2.691,54
10.3	Instalações de Água Fria		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
Movimento
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Estado do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

61

009231

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 546

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
10.3.1	Tubos de PVC rígido MARROM D=25 mm, inclusive conexões.	m	2.701,42
10.3.2	Tubo de "PVC de 3/4", inclusive conexões.	m	417,24
10.4	Instalações de Esgoto		
10.4.1	Tubo rígido ponta/bolsa soldável 40 mm	m	924,54
10.4.2	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 50 mm	m	2.969,70
10.4.3	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 75 mm	m	842,46
10.4.4	Tubo de PVC ponta/bolsa soldável 100 mm	m	1.073,88
11	Parque São Raimundo		
11.1	Infraestrutura		
11.1.1	Descapamento de jazida	m³	6.887,12
11.1.2	Escavação e carga em material de 1ª categoria - jazida	m³	47.101,89
11.1.3	Escavação e carga em solos orgânicos (solo mole)	m³	17.104,18
11.1.4	Compactação de aterro (100% Proctor Normal)	m³	40.958,15
11.1.5	Espalhamento e conformação de bota-fora	m³	20.525,02
11.1.6	Transp. mat. 1ª cat. DMT= 15 Km	m³	61.232,44
11.1.7	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	20.525,02
11.2	Urbanismo		
11.2.1	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	5.644,10
11.2.2	Execução de piso com blocos Intertravados tipo paver's multicoloridos	m²	2.406,71
11.2.3	Meio fio pré-moldado de concreto	m	1.591,00
11.2.4	Calçada em concreto, E= 0,07m, c/ entarugamento	m²	3.831,10
11.2.5	Apiloamento de fundo de valas e pisos à maço	m²	1.586,22
11.3	Muro de Contenção		
11.3.1	Forma plana com chapa de madeira resinada	m²	1.571,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento
Associação Tocantins, Associação dos Engenheiros de Manaus

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

62

000232

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5462

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
11.3.2	Fornecimento e aplicação de ferro CA-50	kg	16.112,41
11.3.3	Reaterro apiloado de valas em camadas de 30 cm	m³	1.717,71
11.3.4	Escavação mecânica de valas exceto rocha até 4,00m de profundidade, exceto rocha.	m³	1.618,25
12	Serviços de Mudanças de Famílias		
12.1	Serviços de Mudanças de Famílias	und	713,00
13	Recuperação Ambiental		
13.1	Recuperação de áreas de empréstimo e bota-fora	m²	34.423,78

7.5 Contrato 007/2010

7.5.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de Obras e Serviços Suplementares do PROSAMIM I, para Recuperação Ambiental, Requalificação Urbanística e Saneamento das Sub-bacias dos Igarapés Manaus, Bittencourt e Mestre Chico.
 - ✓ Contrato: Nº 007/2010 – UGPE;
 - ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
 - ✓ Ordem de Serviço Nº: 007/2010 – UGPE;
 - ✓ Data de início: 15/07/2010;
 - ✓ Data de término original: 14/01/2012
 - ✓ Data de término do 5º aditivo de prazo: 30/07/2015
 - ✓ Prazo Total: 2.207 dias
 - ✓ Prazo decorrido até 31/05/2015: 1.781 dias (80,17%)
 - ✓ Prazo restante: 426 dias (19,30%)
- Valor do Contrato: R\$ 109.996.730,72

7.5.2 Descrição dos Macros Itens

7.5.2.1 Macro Drenagem

- ✓ Galeria em Concreto Armado

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrusa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

63

Handwritten signature

000233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5463

- Obras de Macro drenagem: compreendendo a execução de macro drenagem em galeria, do Igarapé Manaus, no trecho compreendido entre a Rua Taramã (Estaca 52+13,68) e a Rua Barcelos (Estaca 82+0,36); extensão 586,68m.
- Obras de Macro drenagem em galeria no Igarapé Bittencourt, no trecho compreendido entre o Final do Canal/Rua Emílio Moreira (Estaca 107+0,00) e o Eixo da Rua Jonathas Pedrosa (Estaca 119+6,75); extensão 246,75m
- Obras de Macro drenagem em galeria no Igarapé Mestre Chico, no trecho compreendido entre a Rua Ramos Ferreira e as proximidades da Rua Japurá (estaca 162); extensão 201,26m.

7.5.2.2 Sistema Viário

- ✓ O sistema viário contempla uma área de 20.101,76 m²; extensão 9.788,92m;
- ✓ Sistema de Esgotamento Sanitário Foram executados 7.415,19 m);
- ✓ Micro Drenagem (Foram executados 1.682,36 m).

7.5.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 024/2009

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	Macro drenagem		
1.1	Galeria em Concreto Armado		
1.1.1	Forma	m ²	6.714,75
1.1.2	Aço - CA-50	Kg	102.039,60
1.1.3	Concreto 10 Mpa	m ³	98,82
1.1.4	Concreto 20 Mpa	m ³	12,65
1.1.5	Concreto 30 Mpa	m ³	1.064,56
2	Sistema Viário		
2.1	Sub-base e Base	m ²	8.882,19
2.2	Pavimentação Asfáltica	m ²	20.101,76
2.3	Meio-Fio e Sarjeta	m	4.716,86
3	Micro drenagem		
3.1	Forma	m ²	2.201,73
3.2	Concreto 10 Mpa	m ³	135,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento
Associação para a Promoção dos Serviços de Limpeza

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

64

000234

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



l



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 5464

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
3.3	Concreto 15 Mpa	m³	74,33
3.4	Concreto 20 Mpa	m³	272,79
3.5	Concreto 25 Mpa	m³	36,26
3.6	Escoramento contínuo e descontínuo	m²	7.931,90
3.7	Aço - CA-50	kg	17.426,71
3.8	Tubo de concreto com D= 0,40 m, fornecimento e colocação	m	16,00
3.9	Tubo de concreto com D= 0,50 m, fornecimento e colocação	m	250,58
3.10	Tubo de concreto com D= 0,60 m, fornecimento e colocação	m	684,78
3.11	Tubo de concreto com D= 0,80 m, fornecimento e colocação	m	196,39
3.12	Tubo de concreto com D= 1,00 m, fornecimento e colocação	m	180,85
3.13	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,60m, fornecimento e colocação	m	70,22
3.14	Tubo de concreto armado CA 2 com D=0,80m, fornecimento e colocação	m	158,63
3.15	Tubo de concreto armado CA 2 com D=1,00m, fornecimento e colocação	m	125,91
4	Sistema de Esgoto Sanitário		
4.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 2,0m	m³	5.175,25
4.2	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 4,0m	m³	2.232,45
4.3	Escoramento contínuo e descontínuo	m²	15.649,19
4.4	Recomposição de Pavimento Asfáltico	m²	3.467,23
4.5	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 100mm	m	507,06
4.6	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 150mm	m	6.402,79
4.7	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 250mm	m	261,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão n° 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão n° 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIN
MÓVIMENTO
Associação Nacional dos Municípios do Estado do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

65

000235

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5465

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4.8	Fornecimento e Assentamento de tubos (Tipo Vinilfort) - DN 350mm	m	66,60
4.9	Fornecimento e Assentamento de tubos PVC PBA - DN 75mm	m	177,00
4.10	Poço de visita em anel de concreto	und	184,00
4.11	Estação Elevatória de Esgoto - EEE	und	1,00
5	Urbanismo		
5.1	Calçada	m²	20.784,09
5.2	Grama	m²	23.063,53
5.3	Quadra de Areia	und	3,00
6	Habitação - unidades habitacionais		
6.1	Armadura		
6.1.1	Aço - CA-50	kg	166.591,79
6.2	Concreto		
6.2.1	Concreto 10 Mpa	m³	438,24
6.2.2	Concreto 20 Mpa	m³	3.302,67
6.3	Alvenaria		
6.3.1	Alvenaria estrutural de Blocos cerâmico autoportante (14X19X29)	m²	59.929,32
6.3.2	Alvenaria estrutural de Bloco cerâmico tipo U (14X19X29).	m	17.999,38
6.3.3	Alvenaria estrutural de Bloco cerâmico tipo J (14X19X29).	m	15.370,77
6.4	Cobertura		
6.4.1	Forno De PVC branco tipo lambris, montado sob estrutura em metalon 20X20.	m²	5.468,04
6.4.2	Cobertura com telha de fibrocimento, tipo ondulada de 6mm incluindo madeiramento.	m²	11.248,99
6.6	Piso		
6.6.1	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, E=1,5 cm.	m²	22.508,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMM
Movimento
POR UMA BOA CAUSADA POR CADA UM DE NÓS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

66

000236

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



l



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5466

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
6.7	Revestimentos De Paredes		
6.7.1	Chapisco em argamassa de cimento e areia	m ²	8.600,46
6.7.2	Reboco e Emboço	m ²	13.958,11
6.7.3	Revestimento cerâmico com azulejo branco (15 x 15 cm)	m ²	2.662,64
6.8	Esquadrias		
6.8.1	Esquadrias de Madeira		
6.8.1.1	Portas	und	1.494,00
6.8.2	Esquadria Metálica		
6.8.2.1	Portas	und	498,00
6.8.2.2	Janelas	und	2.490,00
6.9	Pintura		
6.9.1	Pintura de proteção hidrofugante hidro-sil ou similar	m ²	37.528,45
6.9.2	Massa corrida ou gesso, sobre argamassa, com pintura latex 100% acrílica, cor branco.	m ²	4.299,40
6.9.3	Textura acrílica particulada hidro-repelente sobre alvenaria ou reboco	m ²	19.135,65
7	Infraestrutura		
7.1	Drenagem Superficial	m	3.417,87
8	Rede de Água Potável		
8.1	Escavação mecanizada de valas, inclusive carga, em material de 1ª categoria, profundidade até 2,0m	m ³	1.045,27
8.2	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 15 DN-50 mm	m	892,81
8.3	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 15 DN-75 mm	m	521,37
8.4	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 15 DN-100 mm	m	322,17
8.5	Fornecimento e assentamento de tubos PVC PBA classe 20 DN-	m	242,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
Movimento.
PROCURADOR GERAL DE DEFESA DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

67

000237

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5467

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
	100 mm		

7.6 Contrato 004/2012

7.6.1 Dados Gerais

- ✓ Execução de Obras Compreendendo a Recuperação Ambiental, Urbanística e Habitacional nas Áreas de Intervenção Direta do PROSAMIM III, situadas nas orlas das Margens Esquerdas e Direita do Igarapé do São Raimundo, no trecho compreendido entre a ponte Senador Fábio Lucena e o Parque Kako Caminha, em Manaus, Amazonas, Brasil.
- ✓ Contrato: Nº 004/2012 – UGPE;
- ✓ Empresa: Construtora Andrade Gutierrez Ltda.;
- ✓ Ordem de Serviço Nº: 001/2012 – UGPE;
- ✓ Data início: 13/07/2012
- ✓ Data de término: 28/04/2018
- ✓ Prazo Total: 2.115 dias
- ✓ Prazo decorrido até 27/04/2017: 1749 dias (82,69%)
- ✓ Prazo restante: 366 dias (17,31%)
- ✓ Valor do Contrato: R\$ 329.228.698,33

7.6.2 Descrição dos Macros Itens

7.6.2.1 Macro Drenagem

- ✓ Galeria em Concreto Armado compreendendo a execução de Galeria nos Igarapés Belchior e Cacimbas com extensão total de 752,56m de galeria celular de concreto.
 - Belchior Modulo de 1,5x1,5m;
 - Cacimbas Modulo de 2,5x1,5m;
 - Bacia do São Raimundo Modulo de 2,0x2,0m;

7.6.2.2 Micro Drenagem

- ✓ Executada ao longo das vias e parques, composta por bocas de lobos, valetas e redes de águas pluviais com extensão total de 3.182,67m, sendo elas distribuídas nos diâmetros a seguir:
 - Tubo de Concreto Ø 1000mm – 533,21m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
MOVIMENTO
PROTEÇÃO SOCIAL, CIDADANIA E PARTICIPAÇÃO

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

68

004238

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



2



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5468

- Tubo de Concreto Ø 400mm – 215,32m.
- Tubo de Concreto Ø 600mm – .399,31m.
- Tubo de Concreto Ø 800mm – 582,22m.
- Tubo de Concreto Ø 500mm – 452,61m.

7.6.2.3 Unidades Habitacionais

- ✓ Composta por sala, dois dormitórios, área de serviço e banheiro, totalizando uma área útil de aproximadamente 42,29 m² onde foram implantados 46 blocos totalizando 396 unidades habitacionais.
 - 16 Blocos na Quadra Bairro Mestre Chico II sendo 12 blocos de 12 unidades habitacionais e 04 blocos de 6 unidades habitacionais.
 - 30 Blocos na Quadra Bairro São Raimundo sendo 06 blocos de 12 unidades habitacionais e 24 blocos de 6 unidades habitacionais.

7.6.2.4 Sistema Viário

- ✓ Extensão de 1.594,80 m, com a execução de base, imprimação, execução de pavimentação asfáltica em AAUQ 1º Camada, pintura de ligação, execução de pavimentação asfáltica AAUQ 2º Camada, execução de calçada, assentamento de meio fio, execução de sarjeta, ciclovia, calçadão, escavação de cova com plantio de mudas e gramas.

7.6.2.5 Saneamento Básico

- ✓ Sistema de abastecimento de água, esgotamento sanitário e limpeza urbana com extensão de 162.010,82 m.

7.6.2.6 Urbanização da Orla do Rio Negro

- ✓ Parque Urbano Oria do Rio Negro Margem Direita e Margem Esquerda
 - Foi realizada a revitalização urbanística de um trecho específico da Orla do Rio Negro, situado na margem direita da Foz do Igerapé São Raimundo, através da implantação de um Parque Urbano chamado Parque Mirante do Rio Negro onde foi urbanizada uma área de aproximadamente 36.590,00 m² com extensão de 730,00m.

7.6.2.7 Rede de Distribuição de Alta e Baixa Tensão

- ✓ Foram implantados aproximadamente 25.274,04 m de extensão de rede de alta e baixa tensão.

7.6.2.8 Serviços de mudanças de família

- ✓ Reassentamento de Família
 - Para a execução das obras de intervenção do PROSAMIM foram realizados 15 serviços de mudanças.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

af *lo* *du*

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

003239



l



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5469

7.6.3 Quantidade Total de Serviços Realizados Contrato 024/2009

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
1	Macro drenagem		
1.1	Escavação e carga de solos orgânicos	m³	264.068,29
1.2	Transporte de material imprestável (solo mole e/ou entulho) c/ DMT = 20,00 Km	m³	433.932,55
1.3	Espalhamento e conformação de material em "bota-fora"	m³	423.532,73
1.4	Galeria da macro drenagem	m	752,58
2	Sistema Viário		
2.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	1.594,80
2.2	Regularização e compactação de Sub-Leito à 95% PN	m²	35.845,13
2.3	Execução de sub-base estabilizada granulometricamente (CBR > 20%)	m³	9.992,49
2.4	Execução de base estabilizada granulometricamente (CBR > 60%)	m³	4.148,20
2.5	Meio fio e sarjeta de concreto	m	7.143,86
2.6	Pintura setas e zebração - tinta acrílica -2 anos	m²	2.555,92
2.7	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	m²	61,94
2.8	Escavação e carga em material de 1ª categoria	m³	292.546,19
2.9	Decapeamento de Jazida	m³	96.123,17
2.10	Transporte de material de 1ª categoria, DMT = 20,00 km	m³	857.273,48
2.11	Conformação e compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	579.452,39
2.12	Meio Fio s/ Sarjeta	m	2.129,36
3	Micro drenagem		
3.1	Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 400 mm	m	215,32
3.2	Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 600 mm	m	1.399,31
3.3	Fornecimento e assentamento de tubo de Concreto Ø 800 mm	m	582,22
3.4	Fornecimento e Assentamento de tubo de Concreto Ø 500 mm	m	452,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

000240

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5470

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
4	Muro de Fechamento		
4.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	976,82
4.2	Escavação Mecânica de Vala em Solo de 1ª Categoria, Profundidade até 2,00m	m³	231,09
5	Pavimentação Asfáltica		
5.1	Imprimação Asfáltica	m²	27.292,55
5.2	Pintura de Ligação	m²	38.710,67
5.3	Areia Asfalto Usinado a Quente - AAUQ	ton	6.114,04
5.4	Transporte de Usinado a Quente com DMT até 10 KM	ton	6.078,57
5.5	Espalhamento e Compactação de AAUQ/CBUQ	m³	2.877,07
6	Muro de Contenção a Flexão		
6.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	100,01
7	Elétrica		
7.1	Cabo singular de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6,0mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	10.648,31
7.2	Cabo tripolar constituído por condutores, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, capa interna e cobertura de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 1,5mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	3.954,60
7.3	Conjunto de relé Fotoelétrico com tomada, acionado por célula fotoelétrica para comando automático de iluminação, carga máxima de 1000W/1800VA, 220V, contatos NF (normalmente fechados), Variação máxima de voltagem permitida +/- 10% , uso ao tempo, faixa de temperatura de trabalho -40° a +70°c, rigidez Dielétrica 5kv, conforme norma NBR5123 da ABNT. Cód. Esp.Téc.: RTF/82 NF 127V c/ Tomada TPL 376 da Mercolux ou similar.	und.	432,00
7.4	Cabo singular de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 6,0mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	10.648,31
7.5	Cabo singular de cobre, encordoamento classe 2, isolamento de pvc, resistente à chama, tensão de isolamento 0,6/1kv, seção nominal 10,0mm², de acordo com a nbr 7288. Fabricante ficap ou similar.	m	663,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

003241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5471

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
7.6	Cabo isolado constituído por condutor de cobre classe 4, isolação de PVC, resistente à chama, tensão de isolamento 450/750V, seção nominal 2,5 mm², de acordo com a NBR 6148	m	187,80
7.7	Eletroduto rígido de seção circular, de PVC, tipo roscável, classe A, tamanho nominal de 1", de acordo com a NBR 6150, comprimento 3m. Fabricante Fortiltt ou similar.	m	25.274,04
7.8	Poste de concreto circular para luminária tipo Pétala, altura 16m, resistência nominal 200kgf e diâmetro do topo de 63mm. Fabricante: Arcoma ou similar.	und.	95,00
7.9	Quadro de comando, de sobrepor, caixa e tampa na cor bege, 300x300x200mm, tratamento pelo sistema de banho químico, placa de montagem na cor laranja, pintura eletrostática epóxi a pó, IP54, porta removível com borracha de vedação e dispositivo para fechamento da porta por chave mestra. Fabricante GEMAR ou similar.	und.	41,00
7.10	Suporte central para 4 luminárias, ferro galvanizado, instalação em topo de poste diâmetro 60,3mm. Modelo SL4/1 da Tecnowatt ou similar.	und.	30,00
7.11	Luminária Modular LED de 236W, ângulo de feixe 125°, Temperatura de cor 5.000K, IRC >70, FP 0,95, Tensão de operação 90 a 305V, IP67, Temperatura de operação -40°C a +50°C. Modelo LS-240 da LEDSTAR ou similar.	und.	120,00
7.12	Poste de Concreto Circular para luminária tipo Pétala, altura 16m, resistência nominal 200kgf e diâmetro do topo de 63mm. Fabricante: Arcoma ou similar.	und.	95,00
7.13	Concreto Usinado Fck 15 mpa	m³	724,63
7.14	Caixa de inspeção de haste de aterramento / energia / QDL	und.	315,00
8	Muro de Contenção e Fechamento		
8.1	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	68,76
9	Bota-fora das Remoções		
9.1	Carga manual de terra ou entulho em caminhão basculante	m³	58.807,74
10	Escavações e Carga		
10.1	Decapeamento de Jazida	m³	96.123,17
11	Estrutura de Contenção		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, às 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
MOVIMENTO.
Associação de Profissionais da Engenharia e Agronomia do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

72

000242

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 714, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 5472

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
11.1	Execução de solo cimento ensacado com sacos de rãfa	m³	3.140,19
11.2	Lastro de areia, apiloado manualmente.	m³	2.196,99
11.3	Camada de rachão	m³	12.676,90
11.4	Gabião tipo colchão reno com h = 0,23 m	m²	13.133,20
11.5	Lastro de bica corrida	m³	4.074,88
11.6	Fornecimento e instalação de tela metálica, Q - 138	m²	23.412,25
11.7	Fornecimento e instalação de geogrelha 150 Kn/m	m²	24.857,49
11.8	Fornecimento e instalação geotextil BIDIM RT 31	m²	302.548,81
11.9	Concreto projetado por via seca fck 30 Mpa	m³	263,95
11.10	Muro gabião tipo caixa com diafragma galvanizado plastificado	m³	4.504,08
11.11	Transporte de material da jazida (pedra para gabião) c/ DMT = 40,00 Km	m³	14.276,73
12	Estruturas de Concreto		
12.1	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 corte e dobra na obra	kg	478.881,18
12.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60 de 4.2mm a 5mm corte e dobra na obra	kg	46.512,34
12.3	Escada de acesso	m	14,40
12.4	Forma de chapa compensada para estruturas em geral, resinada e=12,00 mm, 3 reaproveitamentos	m²	27.394,37
12.5	Concreto usinado fck 10 mpa	m³	321,04
12.6	Concreto Usinado fck 20 mpa	m³	3.443,99
12.7	Concreto usinado fck 25 mpa	m³	1.226,03
12.8	Piso cimentado alisado e escovado com junta de dilatação a cada 1,50m	m²	10.220,79
13	Aterros e Recobrimentos Especiais de Valas		
13.1	Reaterro Compactado de Valas, com Compactador Vibratório.	m³	20.119,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

73

003243

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 54234

Item	Descrição	Unidade	Quantidades
13.2	Regularização e compactação do fundo de cavas ou valas	m³	30.415,24
14	Passarelas		
14.1	Fornecimento e montagem de guarda-corpo em tubo redondo de aço galvanizado Ø 2" com pintura em tinta sintética	m	3.306,83
14.2	Argamassa de regularização	m³	21.248,42
15	Calçadas		
15.1	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, preparo mecânico e espessura de 7 cm.	m²	12.553,20
16	Paisagismo		
16.1	Grama Batatais em Placas de 40 x 40 cm - Fornecimento e Plantio	m²	17.192,67
17	Poço de Visita Ø 1,00 M - Para Rede Coletora		
17.1	Poço de Visita em Anel de Concreto com Espessura 0,10m p/ Coletores até 2,00m de Prof., Inclusive Escavação, Reaterro Apilado e Bota-Fora de Material	und	58,00
17.2	Poço de Visita em Anel de Concreto com Espessura 0,10m p/ Coletores até 3,00m de Prof., Inclusive Escavação, Reaterro Apilado e Bota-Fora de Material	und.	21,00
18	Drenagem		
18.1	Canaleta em tubo de concreto meia-cana para águas pluviais DN 500mm	m	1.733,41
18.2	Locação e nivelamento topográfico linear de eixos da obra	m	18.165,80
19	Rede de Distribuição de água		
19.1	Locação de Redes de Água/Esgoto	m	162.010,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



7.7 Principais Serviços Supervisionados

7.7.1 Serviços Preliminares

- ✓ Mobilização de Mão de Obra e Equipamentos;
- ✓ Cantelero de Obra;

Handwritten signatures and initials

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255

PROSAMM
MOVIMENTO
Associação Profissional dos Engenheiros e Agrônomos do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

74

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

966150244

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5474

- ✓ Remanejamento de redes existentes;
- ✓ Demolições gerais das áreas desapropriadas;

7.7.2 Macro Drenagem

- ✓ Canal a Céu Aberto, com revestimento em concreto/colchão Reno
 - Seção:



- ✓ Castelo Branco e a Av. Costa e Silva
 - Extensão – 1,86 Km
 - Vazão Q = 458,10 m³/s
 - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 23,00 m x 3,83 m;
- ✓ Castelo Branco e a Shopping Studio 5
 - Extensão – 1,01 Km
 - Vazão Q = 350,37 m³/s
 - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 17,00 m x 4,00 m;
- ✓ Shopping Studio 5 e Av. Valdemiro Lustosa
 - Extensão – 1,60 Km
 - Vazão Q = 288,91 m³/s
 - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 18,00 m x 4,00 m;
- ✓ Manaus
 - Extensão – 786,67 m
 - Vazão Q = 28,63 m³/s

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

Handwritten initials and signatures

000245



Handwritten mark



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5475

- Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 1,20 m x 2,26 m;
- ✓ Bitencourt
 - Extensão – 486,19 m
 - Vazão Q = 6,12 m³/s
 - Seção: Trapezoidal, taludes 1V; 2H, b x h = 1,05 m x 1,25 m;
- ✓ Galeria Celular: Diversos Igarapés galeria em concreto armado com diâmetro variando entre 1,50 m, 2,00m e 2,50 m variando=3,38 m²/2 a Q=9,38 m³/2.
- ✓ Locação com aparelho topográfico;
- ✓ Limpeza com retirada de solo mole;
- ✓ Recomposição da cava de escavação com areia acima do nível da cota de assentamento da Galeria;
- ✓ Camada de rachão compactada quando necessário como elemento de fundação mantendo o lençol freático sem esgotamento;
- ✓ Construção de aterro de sobrecarga para acelerar o adensamento da camada de solo mole se necessário;
- ✓ Controle de águas de escoamento superficial para evitar erosão;
- ✓ Conformação de talude 1 (V), 1,5 (H), para evitar desmoronamento e acidentes;
- ✓ Controle tecnológico de concreto na confecção da Galeria, conferência de confecção de forma, montagem de ferragem, execução de "BLOCK-OUT" para interligação da Micro Drenagem, verificação de chaminé para limpeza, barbacãs para serviço de dreno nas laterais da Galeria, colocação de manta geotêxtil "Bidim" nos barbacãs e nas juntas de dilatação;
- ✓ Execução de filtro de areia, envelopamento das paredes laterais da galeria com areia;
- ✓ Aterro com controle tecnológico com material argiloso com CBR > a 7%, Grau de compactação > 95% e umidade ótima com desvio de ± 2%.

7.7.3 Sistema VIÁRIO

- ✓ Serviços de terraplenagem (aterro de subleito, sub-base e base das vias);
- ✓ Pavimentação (meio-fio, sarjetas, calçada e sinalização das vias);
- ✓ Execução de base, imprimação, execução de pavimentação asfáltica em AAUQ 1º Camada, pintura de ligação, execução de pavimentação asfáltica AAUQ 2º Camada, execução de calçada, assentamento de meio fio, execução de sarjeta, ciclovia, calçadão, escavação de cova com plantio de mudas e gramas.
- ✓ Obras de Arte (Pontes, Viadutos e Pontilhões das vias).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23
Chave de Impressão: A600Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Handwritten signatures

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMM
MÓVIMENTO.
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Amazonas

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
**DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS**

000246



Handwritten mark



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5476

- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Eixo 100 no trecho entre as estacas 151+0,000 e 155+10,000 para conformação de subleito do Viário Principal do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no eixo 200 no trecho entre as estacas 142+0,000 e 155+0,000 para conformação de subleito do Viário Principal do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão de serviços de controle tecnológico com acompanhamento de ensaios "speedy" e "densidade in situ" para aferir o grau de umidade e compactação do material utilizado no maciço de aterro;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza e sinalização.
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-02 no trecho entre as estacas 1+10,000 e 10+10,000 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-05 no trecho entre as estacas 7+10,000 e 9+3,250 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-07 no trecho entre as estacas 0+0,000 e 6+10,000 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Supervisão dos serviços de terraplenagem com execução de aterro compactado no Retorno-10 no trecho entre as estacas 13+0,000 e 17+9,331 para conformação de subleito do Viário Secundário do Igarapé do Quarenta;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza e sinalização.
- ✓ Marcação topográfica do greide da pista;
- ✓ Varredura da base para remoção de impurezas e material solto;
- ✓ Imprimação utilizando o equipamento espargidor para aplicação do asfalto diluído CM-30 ou CM-70;
- ✓ Execução de pintura com aplicação de ligante asfáltico CAP-20 ou CAP-40;
- ✓ Lançamento na máquina acabadora para distribuição da massa asfáltica com controle da temperatura da mesma;
- ✓ Compactação da massa asfáltica com rolo compactador;
- ✓ Execução de meio fio e calçadas;
- ✓ Execução de sarjeta para coleta e escoamento das águas superficiais até os dispositivos de drenagens;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 30787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
MOVIMENTO.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

77

20247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5177

- ✓ Execução de sinalização horizontal e vertical.

7.7.4 Microdrenagem

- ✓ Micro Drenagem Profunda (tubos em concreto armado)
- ✓ Igarapés das Cacimbas – redes coletoras de águas pluviais, valetas retangulares, trapezoidal, drenos subsuperficiais, caixas de passagem, bocas de lobo e poços de visitas.
- ✓ As redes de Drenagem Profunda são compostas por tubos em concreto armado PA-2.
- ✓ Micro Drenagem Superficial - valetas, meia-cana, drenos subsuperficiais.
- ✓ Supervisão de execução das gárgulas no canal;
- ✓ Supervisão de execução de regularização de talude e plantio de grama no trecho entre as estacas 122+0,000 a 151+10,000 nas margens esquerda e direita;
- ✓ Supervisão de execução do módulo de transição do canal trapezoidal com o canal retangular trecho entre as estacas 47+14,000, 151+10,00 e 156+10,000;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza, sinalização e eventuais invasões das áreas desapropriadas.
- ✓ Locação com aparelho topográfico;
- ✓ Execução de berço de concreto para assentamento da tubulação em concreto armado tipo PA-2, verificação do alinhamento da tubulação, aterro com areia adensada e aterro com material proveniente de jazida com controle tecnológico por camadas;
- ✓ Confeção de poços de visitas, (PV) caixas de passagem, caixas coletoras, bocas de lobos (BLD), (BLT), bocas de leão (BLGT): de acordo com orientação técnica da Supervisora e verificação da certificação de qualidade do fornecedor dos tubos de concreto armado, escavação, confecção da laje do fundo em concreto, confecção das paredes em blocos estruturais confecção de tampa superior em concreto armado tampão de ferro fundido sempre a montante do PV (cota final do pavimento).

7.7.5 Sistema de Esgotamento Sanitário e Abastecimento de Água

- ✓ Implantação de redes coletoras nas vias que fazem parte da sub-bacia1-2 do Igarapé do Quarentá;
- ✓ Assentamento de Interceptores e Coletores Tronco (DN=300 a 800 mm);
- ✓ Construção de Estações Elevatórias de Esgoto (EEE);
- ✓ Implantação de redes de abastecimento de água nas habitações dos Conjuntos Residenciais;
- ✓ Construção de Reservatório Elevado de Água para abastecimento das habitações dos Conjuntos Residenciais;
- ✓ Conferências das notas de serviços dos trechos em execução compatibilizando-as com projeto executivo;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMIM
MOVIMENTO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO AMAZONAS

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

78

001248

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



l



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5478

- ✓ Locação da rede coletora com aparelho Topográfico, onde são verificadas as declividades e comprimento de rede;
- ✓ Sinalização de trânsito para minimizar o impacto de vizinhança e de acidentes;
- ✓ Abertura da pavimentação asfáltica com disco de corte para evitar grandes prejuízos ao sistema viário;
- ✓ Escavação das valas em conformidade com as especificações técnicas;
- ✓ Escoramento das valas de acordo com a norma do ministério do trabalho, a partir de 1,30 m de profundidade;
- ✓ Acerto do fundo de vala em de berço de areia sob a tubulação e acompanhamento dos níveis de projeto em obediência a geratriz inferior projetada para rede;
- ✓ Colocação e alinhamento de tubulação em PVC rígido tipo Vinilfort com guia para que sejam evitadas deflexões, garantidas através do teste de espelho;
- ✓ Orientação do fornecedor para execução correta da interligação dos tubos com os PV'S e TL'S, evitando-se assim futuras infiltrações;
- ✓ Cadastro técnico das redes coletoras executadas;
- ✓ Cadastros técnicos das redes existentes quando ocorre interferência;
- ✓ Confecção de poços de vista PV = Ø 1,00m em concreto armado e pampa de ferro e TL = Ø 150 mm em PVC, com tampa de ferro, acordo com projeto. Na execução dos processos, verifica-se sistematicamente a qualidade dos produtos utilizados, através da inspeção dos materiais e da verificação dos certificados de qualidade dos fornecedores;
- ✓ Colocação de laje de fundo em concreto pré-moldado;
- ✓ Colocação de laje de redução com a posição do tampão de ferro fundido, sempre a jusante, facilitando na manutenção futura;
- ✓ Teste do espelho para verificação de obstrução e alinhamento;
- ✓ Aterro com controle tecnológico dos trechos;
- ✓ Execução de pavimentação em AAUQ verificando-se a certificação da qualidade do fornecedor da massa asfáltica;
- ✓ Execução de LD'S – Ligações Domiciliares, conforme Notas de Serviço.

7.7.6 Habitação – Conjuntos Habitacionais com urbanização.

- ✓ Supervisão dos serviços de locação topográfica;
- ✓ Execução de concreto do radier;
- ✓ Execução de alvenaria de bloco estrutural cerâmico das unidades habitacionais;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMMA
MOVIMENTO

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

79

000249

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



l



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5479

- ✓ Execução de laje dos blocos habitacionais;
- ✓ Execução da cobertura - estrutura de madeira para fixação das telhas de fibrocimento das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de cobertura - fixação das telhas de fibrocimento de 6 mm das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de assentamento de esquadrias de madeira - portas das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de pintura - aplicação de textura no teto das unidades habitacionais;
- ✓ Execução de piso das unidades habitacionais;
- ✓ Acompanhamento do controle tecnológico dos serviços;
- ✓ Execução de pintura de guarda corpos e corrimãos dos blocos habitacionais;
- ✓ Execução de padrões de entrada de alimentação de energia elétrica nos blocos;
- ✓ Execução de aplicação de vidros nas esquadrias metálicas das unidades habitacionais;
- ✓ Inspeção sistemática na frente de obra para avaliação do estado geral de manutenção quanto à organização, limpeza e sinalização.
- ✓ Execução de check list de primeira vistoria de inspeção das unidades habitacionais.
- ✓ Execução de reparos de itens não conformes apontados no check list das unidades habitacionais;

7.7.7 Instalação Elétrica

- ✓ Supervisão de Implantação de rede de distribuição e iluminação ornamental com instalação subterrânea, fiação em eletrodutos de PVC rígido, caixas de derivação em concreto armado pré-moldado.
- ✓ Iluminação trifásica, 127 - 220 V, 60Hz, proveniente de rede de baixa tensão.
- ✓ Assentamento de postes em concreto
- ✓ Enfição da travessia ornamental da orla.

7.7.8 Urbanismo - Parques Urbanos e Calçadas

- ✓ Urbanização da Orla Margem Direita;
- ✓ Conformação de talude e plantio de grama e mudas de árvores em área verde da Quadra Bairro próximo à Rua Leopoldo Neves;
- ✓ Execução de escadas de acesso em talude;
- ✓ Execução de mobiliários urbanos;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

PROSAMM
MOVIMENTO

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

80

000250

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Amazonas

Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5480

- ✓ Fixação de 02 postes e instalação de transformadores e cabos da rede elétrica da Quadra Bairro;

7.8 Serviços de Consultoria / Projetos

Serviços de análise e avaliação de projetos e supervisão das obras:

- ✓ Sede da UGPI – Unidade de Gerenciamento do Programa dos Igarapés de Manaus, com áreas aproximada 30.000,00 m². Foram analisados e verificados os seguintes projetos infraestrutura, terraplenagem, drenagem, instalações prediais, elétrica, hidrossanitárias, telefone, cabeamento estruturado, arquitetura, fundação e estrutura, urbanismo, paisagismo, sinalização, ar-condicionado;
- ✓ Sede do Escritório de Sustentabilidade Parque Manaus. Escritório de Sustentabilidade Parque Mestre Chico com áreas aproximada 1.200,00 m². Foram analisados e verificados os seguintes projetos infraestrutura, terraplenagem, drenagem, instalações prediais, elétrica, hidrossanitárias, telefone, cabeamento estruturado, arquitetura, fundação e estrutura, urbanismo, paisagismo, sinalização, ar-condicionado;
- ✓ Parque Igarapé São Raimundo: Foi urbanizada uma área de aproximadamente 13.651,03 m², possui três parques que foram implantados nos espaços (solo criado) existentes após a recuperação do leito do Igarapé, incluindo a recuperação de vias e passeios e construção de novas praças e quadras, dotadas de equipamentos para prática de esporte e lazer.
- ✓ Acompanhamento, gerenciamento e supervisão nos Desvios de Tráfego nas vias de entorno das obras e no percurso da logística de peças e materiais, incluindo apoio técnico, segurança do trabalho, ambiental, social e trâmites junto aos órgãos de trânsito competentes.

Serviços de Prospecção e Resgate Arqueológico em Subsuperfície, na área focal do PROSAMIM III, Manaus/Am.

- ✓ Especificações do Objeto
 - Para efeitos deste Projeto serão consideradas as áreas diretamente afetadas – ADAs pela Implantação do PROSAMIM III, configuradas pelas frentes de obras e serviços, tanto quanto a área para empréstimo do material de construção de uso in natura.
 - Frentes de obra: terrenos marginais do Igarapé São Raimundo situados entre a Av. Kako Caminha – final da Av. Álvaro Maia, até a foz do Igarapé de São Raimundo, sentido norte – sul e as Avenidas Constantino Nery (leste) e Presidente Vargas / orla do rio Negro (oeste). Destacam-se nas frentes de obra, como de interesse arqueológico, os terrenos destinados à implantação das Quadras-Bairro (unidades habitacionais), conforme assinalado na Planta de Implantação Geral do PROSAMIM III anexa a este documento.
 - Área de empréstimo: situada na estrada Alba Química da Amazônia, Distrito Industrial II, zona leste de Manaus, mesmo a priori não enquadrada como de interesse arqueológico, o terreno será objeto de igual princípio preventivo à proteção do patrimônio histórico-cultural e arqueológico de Manaus.
 - A exigência da obrigatoriedade de se realizarem Estudos de Impacto Ambiental – EIA, anterior a implantação de obras passíveis de afetar o meio ambiente, com a apresentação do consequente Relatório de Impacto de Meio Ambiente – RIMA (ou de Impacto Ambiental), foram instituídos pela Resolução CONAMA nº 001/1986 (Conselho Nacional de Meio Ambiente de 23.01.1986 – publicado no DOU de 17.02.1986). A exigência do RIMA consistia originalmente apenas, para efeitos de licenciamento prévio, o que foi assim entendido até setembro de 2001 pelo Instituto do Patrimônio Histórico Artístico Nacional – IPHAN.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 30787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255



UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

000251



e



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5482

✓ Com relação ao EIA, antes da implantação do projeto:

- Diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, em cujo item a) o meio físico já faz referência ao subsolo, ou seja, envolve a arqueologia; no item c) o meio socioeconômico, sobre uso e ocupação do solo, destaca explicitamente os sítios e momento arqueológicos, históricos e culturais e a caracterização do perfil socioeconômico da população beneficiária do PROSAMIM;
- Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas estabelecendo três cenários distintos: (i) a situação atual da área de intervenção, (ii) a situação quando da execução das obras e (iii) a situação da área após a conclusão das intervenções. Para cada situação devem ser considerados efeitos dos impactos sobre os atributos dos meios físico, biótico e social, além daqueles relacionados ao patrimônio histórico e cultural de Manaus classificados conforme sua qualidade, magnitude, influência, efeito e reversibilidade;
- Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos através da elaboração do Plano de Controle Ambiental e Requalificação Urbanística – PCAO, obedecendo às normas de controle ambiental e as Políticas Operacionais do Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID, com orientações básicas para mitigação de interferências adversas das obras e diretrizes para enfrentamento de situações de risco ambiental iminente e/ou de sinistros;
- Já a exigência do consequente Relatório, RIMA, originalmente servia para efeito de licenciamento prévio – LP, sendo aceito pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, até dezembro de 2012.
- Com relação ao RIMA, consequência do EIA, contem síntese dos principais aspectos contidos no EIA e estes devem conter objetivos e justificativas do projeto, descrição das atividades, especificando a área de influência, mão-de-obra, processos e técnicas operacionais, diagnóstico ambiental, prováveis impactos da atividade e suas alternativas, qualidade ambiental futura com o grau de alteração esperado.
- Dezessete anos depois, é instituída a Portaria IPHAN nº 230/2002 que explicita as exigências relativas a arqueologia vinculando-as as 3 fases de licenciamento ambiental, cuja a 1ª, a LP (Licença Prévia), implica num relatório sob a rubrica Diagnóstico, contendo uma avaliação dos impactos do empreendimento sobre o patrimônio arqueológico “daquilo que foi levantado e que compõe o citado Diagnóstico; na 2ª fase, LI (Licença de Instalação), deverá ser implantado o Programa de Prospecção Arqueológica, proposto no Diagnóstico; na 3ª fase e última fase, na LO (Licença de Operação) é que deverá se proceder ao Resgate Arqueológico.
- Em que pesem estas exigências, conforme citado anteriormente, o IPHAN até dezembro de 2012, aceita a superposição das atividades inerentes a arqueologia, tanto assim que aceitará que o EIA/RIMA, fosse o suficiente para o órgão licenciador expedisse a LP e permitia que a prospecção e o resgate arqueológico fossem realizados concomitante, muito embora a Portaria IPHAN nº 23/2012, referente a autorização (Processo nº 01490.000436/2011-58) da realização das atividades arqueológicas tenham sido de “Prospecção Arqueológica na Área focal do PROSAMIM III, Igarapé de São Raimundo, Manaus/AM” e a Portaria IPHAN nº39/2012 (Processo nº 01490.000386/2012-90 Prospecção Arqueológica Interventiva em Subsuperfície – Av. das Torres e Processo nº 01490.000485/2012 – 71 Arqueologia da área de influência do Igarapé Cachoeira Grande-Diagnóstico e Medidas de Proteção – Etapa de Prospecção em Subsuperfície).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020

Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
Movimento
POCUMA TOCA, FIM ESTE OBRIGAMOS O IPHAN

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

000252





GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5482

também recaíram sobre a Prospecção Arqueológica, adjetivada por Interventiva e por ser em Subsuperfície. Apesar destes títulos, deve ser levado em consideração que em termos do PROSAMIM III, já estar sendo executado concomitantemente o Resgate em algumas das áreas de Intervenção de engenharia, já que constituem em espaços historicamente impactados. Em áreas pouco ou sem nenhum impacto, desde dezembro está sendo exigido que sejam obedecidas as atividades previstas nas 3 fases: PL/Diagnóstico; LI/Prospecção; LO/Resgate Arqueológico.

- Face ao exposto considera-se plenamente justificada a atuação de uma equipe de arqueologia à frente das obras de engenharia e somente com o aval da 1ª (a arqueologia) a 2ª (obra) poderá atuar.

Manaus, 21 de novembro de 2018.

Arquiteto e Urbanista Claudemir José Andrade
Coordenador Executivo da UGPE
CPF: Nº 335.546.172-53
CAU-AM A271896

b.

Engª Civil Tatiana Victória Cruz Lachi
Engª Fiscal da UGPE – Portaria 062/2018
CREA-AM 041446606-3
CPF: 647.828.082-91

Engº Florestal Otacilio dos Santos Cardoso Junior
Subcoordenador Setorial Ambiental – UGPE
CREA-AM 040423885-8
CPF: 670.015.302-63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 966150/2020, emitida em 10/06/2020



Certidão nº 966150/2020
11/06/2020, 08:23

Chave de Impressão: A600Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2020 e contém 83 folhas

Rua Jonathas Pedrosa, 659, Centro
Telefone: (092) 38787200
Manaus-AM, CEP.: 69020-255

#PROSAMIM
MOVIMENTO.

UNIDADE GESTORA DE
PROJETOS ESPECIAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO
METROPOLITANA DE MANAUS

83

000253

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Impresso em: 11/06/2020, às 08:23.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5483

**Serviços de Supervisão e/ou Gerenciamento de Obras as de Infraestrutura
que Contemplem: Urbanização e Implantação de Equipamentos Públicos.**

000254

9



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

CREA-CE

Nº 134002/2017
Emissão: 02/08/2017
Validade: Indefinida
Chave: W3Zwx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5484

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.

Interessado(a)

Profissional: JOSE DE RIBAMAR SOUSA
Registro: 110159204-4
CPF: 093.766.903-20

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 16/10/1991
Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: xx
Data de Formação: 23/12/1977

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

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)

10100000018820026406, CE20160123263, CE20160025088, 110159204400195, 110159204400192, 110159204400182, 110159204400180, 110159204400116, 110159204400111, 110159204400108, 110159204400112, 110159204400109, 110159204400110

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02
Chave de Impressão: W3Zwx

003255

ATESTADO TÉCNICO

A **Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF**, na qualidade de órgão promotor, por seu representante ao fim assinado, atesta para os devidos fins que o Consórcio formado pelas empresas **Quanta Consultoria Ltda. (50% - Líder)** e **Engesoft Engenharia e Consultoria S/S (50%)**, executou os serviços de consultoria no **GERENCIAMENTO DO PROGRAMA E SUPERVISÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO URBANA COM INCLUSÃO SOCIAL - PREURBIS**.

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF
 Contrato Nº. 022/2008 Valor Contratual (PO): R\$ 8.395.508,46
 Aditivos de Valor: R\$ 1.399.251,41 Total do Contrato com Aditivo (PO): R\$ 9.794.759,87
 Assinatura do Contrato: 16/12/2008 Ordem de Serviço: 12/02/2010
 Prazo Contratual: 48 meses Aditivos de Prazos: 11 meses (13/02/2014 a 10/01/2016)
 Prazo total de execução: 59 meses

O PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO URBANA COM INCLUSÃO SOCIAL - PREURBIS

O Município de Fortaleza contratou junto ao Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID empréstimo para financiar o Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS, Contrato de Empréstimo nº. 2221/OC-BR, firmado no dia 03/09/2010.

O Programa consiste na execução de atividades e obras no Município de Fortaleza e será executado de acordo com planos operacionais anuais, e com os termos do Regulamento Operacional do Programa (ROP).

O objetivo do Programa é melhorar a qualidade de vida de famílias de baixa renda que vivem em condições de risco ambiental e social, mediante investimentos em infraestrutura urbana e a promoção de melhorias habitacionais e nos serviços sociais.

Os objetivos específicos do Programa para as áreas selecionadas de intervenção são: (i) contribuir para melhoria das condições ambientais principalmente nas áreas de risco e nas áreas de preservação ambiental permanente; (ii) diminuir a carência de infraestrutura residencial e de serviços urbanos e sociais; (iii) desenvolver a capacidade técnica e operacional das instituições participantes do Programa; e (iv) contribuir para o aumento da capacidade produtiva dos beneficiários.

I. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DO PROGRAMA

O Programa é constituído pelos seguintes componentes.

i) **Componente 01. Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU)**

O objetivo deste componente é melhorar as condições ambientais e habitacionais das famílias que vivem nas áreas de risco selecionadas pelo Programa e em suas imediações e, ao mesmo tempo, recuperar e programar o uso apropriado de áreas de proteção ambiental, por meio do financiamento de projetos integrados de melhoramento urbano habitacional.

Cada área elegível do Programa é objeto de um conjunto de intervenções de urbanização, serviços sociais, construção de parques e áreas verdes e habitação social, destinadas a recuperar as áreas de risco ocupadas irregularmente, bem como proteger e levar serviços públicos às moradias situadas nas suas imediações. As áreas de intervenção foram selecionadas entre as

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W32wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



003256

2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5486

áreas de risco da cidade, de acordo com sua prioridade em termos de localização, vulnerabilidade socioeconômica, densidade populacional e carência de serviços, conforme estabelecido no ROP. A metodologia de intervenção consiste no planejamento e execução de Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU), caracterizados por seu enfoque territorial e uma abordagem integral dos problemas das famílias, identificados nos diagnósticos socioeconômicos realizados em cada área de intervenção do Programa. Baseando-se nos diagnósticos socioeconômicos realizados nessas áreas, serão planejadas intervenções de infraestrutura urbana combinadas com a prestação de serviços sociais. As ações sociais estão incluídas nos Planos Integrados de Ação Social (PIAS) elaborados para cada área de intervenção do Programa.

As atividades financiadas no âmbito deste componente são:

1. **Urbanização:** Consiste na implantação ou recuperação do sistema viário, sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, microdrenagem, iluminação pública, parques e áreas verdes (com o respectivo equipamento de expansão e esporte), contenção de declives e obras de proteção ambiental das áreas desocupadas.
2. **Equipamento social:** Inclui construção de centros de educação infantil, de centros de saúde da família, de centros de convivência social, além de outros serviços sociais de competência municipal requeridos em cada área, bem como a aquisição de mobiliário e equipamentos necessários para a adequada utilização dessas instalações.
3. **Habitação social e melhorias em moradias existentes:** Consiste na construção de novas moradias de padrão social para fins de reassentamento, além de outras soluções habitacionais, tais como a compra de moradias existentes no mercado e/ou indenizações para as famílias que devem ser reassentadas. Serão também executadas melhorias (limitadas à construção de núcleos úmidos) em moradias existentes situadas nas áreas de intervenção do Programa que estejam em estado precário e que não disponham de serviços sanitários.
4. **Regularização de propriedades:** Inclui as ações técnicas, administrativas e legais requeridas para a legalização da propriedade de imóveis situados nas áreas de intervenção do Programa.
5. **Planos Integrados de Ação Social (PIAS):** Com relação aos serviços sociais e ações de inclusão social do Programa, seu planejamento deverá constar dos PIAS que são preparados para cada uma das áreas de intervenção. Os PIAS têm como propósito assegurar a coordenação entre os investimentos físicos e as ações de natureza social, de modo que ambas tenham a mesma prioridade no processo de execução do Programa. Os PIAS incluem: (i) programação da implantação de serviços sociais; (ii) estratégia de comunicação e organização da comunidade; (iii) programação das atividades de geração de capacidades e de apoio a grupos vulneráveis (ações de inclusão social); (iv) Plano de Reassentamento, quando requerido, contendo a estratégia para trabalhar com as famílias a serem reassentadas, de acordo com as Políticas do Banco correspondentes; e (v) o cronograma, o pessoal e os custos para a implantação das ações sociais e de reassentamento em cada bairro. Os serviços sociais a serem implementados no âmbito do Programa incluem o seguinte:
6. **Centros de Educação Infantil:** Consistem em escolas para crianças de 3 a 5 anos e onze meses de idade, operadas e mantidas pelo Município. O Programa prevê a construção de 13 (treze) Centros de Educação Infantil nos bairros do Programa, com capacidade para atender até a 80 (oitenta) crianças cada um, que serão operados e mantidos pela Secretaria Municipal de Educação.
7. **Centros de Saúde da Família:** Consistem em unidades de saúde destinadas ao atendimento básico e ao estabelecimento de uma vigilância sanitária e epidemiológica da população do território adjacente aos centros. No âmbito do Programa está prevista a construção e o aparelhamento de três centros, cada um com capacidade para atender até a 16.000 (dezesesseis mil) pessoas, em média, por mês. Estas unidades serão operadas e mantidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



000257

8. **Centros de Convivência:** Está prevista a construção de seis Centros de Convivência, que consistem em unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS), destinadas ao atendimento de famílias e cidadãos em situação de vulnerabilidade social e econômica. Nos Centros também serão oferecidos cursos profissionalizantes e outras atividades de capacitação para o trabalho, a cargo da Secretaria de Desenvolvimento Econômico (SDE). Estima-se que cada Centro possa atender até a 200 (duzentas) pessoas por mês.

9. Além da instalação dos serviços sociais, o Programa prevê a realização de uma série de ações de inclusão social dirigidas à população das comunidades selecionadas como beneficiárias do Programa. Estas ações incluem a realização de cursos de capacitação técnica e atividades de inserção produtiva, com base nos temas priorizados pelas comunidades, a serem implementados pela SDE e por organizações da sociedade civil contratadas para este fim.

ii) Componente 2. Fortalecimento institucional

1. O objetivo deste componente é fortalecer cada um dos órgãos e entidades que participam da implementação do Programa nos aspectos mais diretamente relacionados ao cumprimento dos objetivos da operação. As atividades são financiadas com recursos deste componente e estão especificadas no ROP e incluem, entre outras: (a) estruturação de processos; (b) implantação de sistemas de informática; (c) capacitação; e (d) aquisição de equipamentos de informática e móveis.

iii) Componente 3. Monitoramento e Avaliação

1. Este componente visa a fornecer informações sobre o desempenho do Programa no tocante ao processo de implementação de suas ações e seus impactos sobre os beneficiários.

2. Com recursos alocados a este componente são financiados, entre outras, as seguintes atividades: (a) desenvolvimento de metodologia e realização de pesquisa de campo e uso de outras fontes de informação para complementar a linha de base do Programa; (b) formulação de uma metodologia de acompanhamento sistemático dos indicadores do Marco Lógico durante a execução do Programa; e (c) realização de, pelo menos, duas avaliações específicas, uma intermediária e outra ao final da execução do Programa.

iv) Componente 4. Comunicação social e educação ambiental

1. O objetivo deste componente é divulgar informações referentes ao Programa entre a população em geral e entre os beneficiários, a fim de incentivar a participação destes no acompanhamento e na implementação das ações do Programa.

2. Com recursos alocados a este componente são financiados, entre outras, as seguintes atividades: (a) desenvolvimento de uma estratégia de comunicação social para manter a população informada sobre o avanço das atividades do Programa e seus benefícios e divulgar as ações relativas à preservação do patrimônio ambiental; e (b) implementação desta estratégia, mediante a contratação de agências de comunicação e de consultores individuais especializados em educação ambiental, além do trabalho de campo junto às comunidades.

II. CUSTO DO PROGRAMA

O custo do Programa é estimado no equivalente a US\$ 99.000.000,00 (noventa e nove milhões de dólares), dos quais o Banco financiará até o equivalente a US\$ 59.400.000,00 (cinquenta e nove milhões e quatrocentos mil dólares), BID. Os recursos de contrapartida, no montante de US\$39.600.000,00 (trinta e nove milhões e seiscentos mil dólares) serão aportados pelo Município de Fortaleza. A distribuição dos recursos por fonte de financiamento e categoria de investimento se indica no quadro seguinte:

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60 864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



000258

Custo e financiamento (em milhões de US\$)				
Categoria	Banco	Local	Total	%
I. Administração e supervisão	5,73	1,78	7,51	7,6%
1.1 Administração (unidade executora)	0,00	1,50	1,50	
1.2 Apoio gerencial e supervisão de obras	4,13	0,22	4,35	
1.3 Estudos e projetos	1,10	0,06	1,16	
1.4 Auditoria	0,50	0,00	0,50	
II. Custos diretos / Componentes	53,67	32,83	86,50	87,4%
2.1 Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU)	51,89	31,63	83,52	
2.2 Fortalecimento institucional	1,10	0,30	1,40	
2.3 Monitoramento e avaliação	0,50	0,00	0,50	
2.4 Comunicação Social e Educação Ambiental	0,18	0,90	1,08	
III. Custos financeiros	0	4,99	4,99	5,0%
3.1 Juros	0,00	4,73	4,73	
3.2 Comissão de crédito	0,00	0,26	0,26	
3.3 Inspeção e vigilância	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	59,4	39,6	99,0	100,0%

III. ATIVIDADES EXECUTADAS NO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA

1) Apoio na Gestão

a) Administrativa

- Elaboração do esquema geral de gestão do Programa, incluindo os processos internos, manuais, procedimentos gerenciais e operacionais, e demais instrumentos organizacionais requeridos para o funcionamento da UGP;
- Apoio no controle, acompanhamento e execução dos contratos e convênios firmados pela SEINF no âmbito do Programa;
- Apoio ao controle de fluxo, catalogação e guarda de documentos gerados na execução do Programa;
- Análise dos documentos pertinentes aos processos licitatórios, quanto ao enquadramento às normas legais vigentes e às normas do BID e à prevalência de umas ou outras;
- Assessoramento à UGP-PREURBIS na supervisão dos procedimentos licitatórios relacionados com o Programa: controle da publicação de editais, apoio na elaboração de atas, divulgação de resultados, análise e deliberação de recursos e adjudicações;
- Suporte e controle do Aviso Geral de Aquisição (AGA) e dos Avisos Específicos de Aquisições (AEA) – editais de pré-qualificação e avisos de licitação.

b) Financeira e Orçamentária

- Apoio na execução, controle e monitoramento da programação financeira do programa e sua execução, inclusive auditoria interna;
- Apoio no controle, monitoramento (auditoria interna) e execução dos processos orçamentário, contábeis e financeiros do programa, assim como nos registros de todos os gastos efetuados com recursos da contrapartida local e do financiamento do BID;
- Apoio na execução e monitoramento dos processos de auditoria interna e externa (independente) do Programa de acordo com os requisitos regulamentares e normativos pertinentes;
- Apoio na preparação das prestações de contas do Programa.

2) Apoio ao Monitoramento e Avaliação

- Elaboração de um plano de monitoramento e avaliação do Programa, com a identificação dos serviços e eventos a serem monitorados de acordo com o marco lógico;
- Apoio na definição, especificação e montagem do Sistema de Monitoramento de impacto do programa, especialmente com relação aos indicadores definidos pelo marco lógico

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1032

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017

Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02
 Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000259

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5489A

➤ Apoio à UGP-PREURBIS na identificação de estudos e pesquisas necessárias ao desenvolvimento do Programa, além de levantamento de dados e obtenção de indicadores básicos de caráter socioeconômicos e técnicos, que servirão para avaliação da situação atual dos segmentos e áreas abrangidas pelo Programa, criando condições para a implantação da avaliação posterior.

3) Apoio Técnico Geral

➤ Apoio na elaboração dos termos de referências, editais, contratos e demais documentos necessários ao processo de seleção e contratação de acordo com o plano de aquisições, requisitos regulamentares e normativos do BID;

➤ Suporte às equipes da UGP-PREURBIS e das Unidades Técnicas do Programa para elaboração de documentos técnicos

➤ Apoio à elaboração, consolidação e manutenção da documentação técnica, inclusive manuais de operação, necessária ao cumprimento das condições do contrato de empréstimo com o BID.

➤ Acompanhamento do trâmite das aprovações, licenças e alvarás; dos processos de liberação de áreas e vias públicas junto aos demais órgãos públicos (em todos os níveis de governo: municipal, estadual e federal).

4) Sistema Automatizado de Controle –SAC (Bentham)

Especificação geral: Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), para dar suporte a todos os processos de gerenciamento do Programa e supervisão das obras e serviços, incluindo o seguimento físico, medição, contábil, monitoramento e controle, aquisição, auditoria, financeiro e orçamentário (de acordo com as dotações orçamentárias da Prefeitura alocadas ao programa, incluindo todos os indicadores estabelecidos para seguimento e avaliação do Programa).

➤ O Bentham foi customizado para aderência aos processos do PREURBIS. Para atender estes requisitos, a gerenciadora implantou parte dos módulos e está desenvolvendo o que falta. O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham) visa prestar informações atualizadas, de forma oportuna e confiável e em conformidade com os modelos e padrões exigidos pelo BID e PREURBIS.

➤ Além de contemplar todos os aspectos referentes às atividades de programação, avaliação e monitoramento controle e relatório para auditoria, o Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), permite o controle das contas bancárias separadas para os recursos oriundos do BID e da contrapartida oriunda dos orçamentos da Prefeitura (controle de uso e fontes de aplicação de recursos), possibilitando assim a sua auditoria.

➤ O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), inclui o módulo específico de autenticação e segurança, que permita determinar quais usuários ou grupos de usuários podem ter acesso a cada funcionalidade, restringindo-se o acesso às funções críticas do sistema e garantindo, a integridade das informações. O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham) permite o registro de operações onde serão registradas informações acerca das alterações na base de dados como: data e hora da operação, nome do usuário e teor da operação, assegurando a rastreabilidade a todas as operações efetuadas no sistema.

➤ O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), disponibilizou um banco de dados relacional de mercado e em arquitetura cliente/servidor ou web.

(i) Atividades Técnicas em Desenvolvimento

Análise das Informações de Software
Desenvolvimento
Implantação do Sistema

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02
 Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000260

2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5490

Operação Inicial Assistida e Capacitação de uma parte do Sistema

Manutenção e Suporte Técnico

(ii) Conhecimento Técnicos Demonstrados Durante a Execução

Análise e Modelagem de Sistema Corporativo em Software Livre e Padrões Abertos

Modelagem e Implantação de Arquitetura de Solução na Nuvem

Análise de Processos de Negócio

Estrutura em Fábrica de Software para Desenvolvimento de Sistemas

Modelagem e Implantação de Banco de Dados PostgreSQL

Desenvolvimento de Sistema: Java, Javascript, AngularJS, PHP, Bootstrap, CSS.

Conhecimentos práticos de Regras de Negócio das diversas áreas para o gerenciamento de Projetos financiados pelo BID, incluindo Plano de Aquisições dos Programas e Fluxo de Caixa.

➤ O SAC atendeu os seguintes processos e funcionalidades entre outras:

a) Controle Físico

➤ O módulo físico está em desenvolvimento e visa registrar e acompanhar os eventos de execução física dos contratos firmados no âmbito do Programa. Realizar o acompanhamento por obra e por serviço contratado, informando o seu avanço físico, orçamento atualizado (previsto e realizado), valores pagos a empresa contratada, as fontes de recursos de contrapartida e financiamento externo.

b) Controle Financeiro

➤ Registrar todas as operações financeiras do Programa, incluindo: estrutura financeira geral, cadastro de índices econômicos, fluxo de caixa, consulta de saldos do Programa, consulta de valores desembolsados por fonte e emissão de relatórios cadastrais, gerenciais e padronizados pelo BID. Está em desenvolvimento a realização de projeções de fluxos de fundos de acordo com os compromissos efetuados e a programação das atividades previstas, emitindo inclusive os relatórios para auditoria.

➤ O sistema gera as solicitações de desembolso a serem encaminhadas ao BID.

c) Controle Contábil

➤ O módulo contábil está em desenvolvimento e será diretamente relacionado com o acompanhamento financeiro, integrando de forma automática as informações financeiras produzidas em um sistema contábil e permitindo, assim, a geração automática dos demonstrativos contábeis utilizados no acompanhamento e nas auditorias do Programa. Deverá, ainda, fornecer informações para alimentação dos sistemas corporativos da Prefeitura.

5) Na Supervisão de Projetos e Obras

➤ Apoio na supervisão da elaboração de projetos básicos e projetos executivos de engenharia, incluindo aspectos técnicos setoriais (saneamento, arquitetura etc.) e seus respectivos orçamentos, estimativas de custos unitários, e outros aspectos relevantes, bem como na supervisão de obras e nos aspectos sócio-ambientais das intervenções do Programa.

➤ Apoio à execução dos projetos de engenharia, de cada etapa da obra, no cumprimento das obrigações contratuais dos empreiteiros;

➤ Apoio na verificação da qualidade da obra realizada pela construtora, mediante acompanhamento do controle tecnológico dos trabalhos executados pela Empreiteira;

 Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

 Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,
 vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em
 04/08/2017

 Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000261

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5491

- Apoio na verificação e análise dos levantamentos de campo necessários para elaboração das medições mensais dos serviços executados;
- Apoio na análise dos aditivos de prazo e valor propostos pelas contratadas;
- Elaborar e manter atualizado o controle físico-financeiro da obra, alimentando assim o SAC;
- Prestar serviços de consultoria, inclusive na área ambiental, objetivando garantir a reabilitação/recuperação do passivo ambiental e a execução das obras de forma ambientalmente correta.

Apoio aos processos Sócio-Ambientais compreendendo, dentre outros:

- Apoio à implantação dos componentes sociais e ambientais do Programa;
- Assessoria técnica aos órgãos, entidades, gerências e equipes municipais no desenvolvimento das ações de fortalecimento comunitário e de educação ambiental;
- Apoio nas revisões e avaliações ambientais dos projetos, e na obtenção das Licenças Ambientais necessárias à execução das obras, bem como, o cumprimento das condicionantes nelas expressas;
- Apoio ao monitoramento da implantação das medidas de proteção ambiental previstas, visando a minimização e mitigação dos possíveis impactos ambientais decorrentes da execução das obras;
- Acompanhamento da reabilitação ambiental das áreas de uso (acampamento, locais de instalação de usinas e de britagem, jazidas, areais, fontes de abastecimento, áreas de depósito de materiais, etc.);
- Elaboração de relatórios mensais, contendo informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra.
- Apoiar a elaboração da medição mensal das obras e serviços executados;
- Acompanhar a elaboração por parte da Empreiteira dos desenhos de como-construído.

5.1 Principais Obras e Atividades Gerenciadas e Supervisionadas:

5.1.1 – CONJUNTO HABITACIONAL BACIA DO RIO COCÓ

DADOS CONTRATUAIS DA EMPRESA/CONSTRUTORA:

EMPRESA CONTRATADA: Construtora Celi Ltda.

CONTRATO: Concorrência Pública Nº 03/2007.

DATA DA ORDEM SERVIÇO: 18/06/2008.

VALOR ORIGINAL: R\$ 33.950.925,07.

ADITIVOS DE VALOR: R\$ 3.568.010,67

• Construção do Conjunto Habitacional Bacia do rio Cocó com 816 unidades habitacionais e infraestrutura respectivas, localizado no bairro Passaré – Fortaleza/CE.

Construção de 816 unidades habitacionais.

5.1.2 – CONJUNTO HABITACIONAL BACIA DA VERTENTE MARÍTIMA

DADOS CONTRATUAIS DA EMPRESA CONSTRUTORA:

EMPRESA CONTRATADA: CONSÓRCIO ENGEPLAN/COSAMPA.

CONTRATO: Concorrência Pública Nº 06/2007 – LOTE 01

DATA DA ORDEM SERVIÇO: 23/06/2008

VALOR CONTRATUAL: R\$ 9.799.341,28.

ADITIVOS DE VALOR: R\$ 2.581.861,03

• Construção do Conjunto Habitacional Bacia da Vertente Marítima com 264 unidades habitacionais, localizado no bairro Barra do Ceará – Fortaleza/CE, cujos quantitativos mais relevantes executados encontram-se discriminados a seguir:

Construção de 264 unidades habitacionais.

Terraplenagem – Serviços e Obra Civil:

Raspagem e limpeza do terreno com remoção lateral.....23.375,00m²

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105 1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000262

Corte e aterro compensado s/controle do grau de compactação.....	1.902,21m³
Escavação mecanizada em campo aberto em terra, exceto rocha, até 4,00m.....	3.506,25m³
Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.....	8.700,00m³
Transporte em caminhão basculante c/DMT até 20km.....	8.700,00m³
Aterro c/ compactação mecânica c/controle e aquisição.....	5.228,51m³
Corte com remoção –bota fora – DMT=10km.....	776,18m³
Pavimentação:	
Regularização e compactação do subsolo.....	1.900,00m²
Drenagem – Serviços e Obra Civil:	
Locação e nivelamento de rede esgoto/emissário/drenagem.....	272,74m
Escavação mecanizada em campo aberto em terra, exceto rocha, até 4 ,00m.....	20,00m³
Retirada de pavimentação asfáltica com base em pedra.....	60,00m²
Rede de Abastecimento de Água:	
Locação de rede de água.....	848,60m
Cadastro de rede de água (meio magnético).....	848,60m
Escavação mecanizada em campo aberto, em terra, exceto rocha, até 2,00 de profundidade.....	567,13m³
Apiloamento de piso ou de fundo de valas c/malho 30kg.....	509,16m²
Reaterro c/compactação mecânica e controle, material de vala.....	414,38m³
Colchão de areia grossa com apiloamento de 30%.....	152,75m³
Escoramento comum de valas tipo descontínuo.....	2.545,80m²
Bloco de ancoragem em concreto simples fck=10mpa.....	10,20m³
Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE, DN 50mm.....	848,60m
Ligações Prediais de Água:	
Cadastro operacional de cliente Capital.....	264,00und
Ramal predial com pavimentação em asfalto.....	264,00und
Colar tomada PVC c/travas saída rosc. DN 50X3/4".....	264,00und
Adaptador p/polietileno 20X3/4".....	264,00und
Tubo de polietileno PE-5 20 (NBR-8417).....	528,00und
Kit "cavelete PVC 3/4" – P 005 (Conexões c/ reforço blindada).....	264,00und
Hidrômetro tipo taqueométrico 3m³/h, ¾" completo.....	264,00und
Caixa em fibra ou em polipropileno – P.CAGECE – P002.....	264,00und
Rede Coletora de Esgotos:	
Locação e nivelamento de rede esgoto/emissário/drenagem.....	813,10m
Cadastro de rede de esgoto/emissário/drenagem (meio magnético).....	813,10m
Carga manual de terra em caminhão basculante.....	14,75m³
Transporte em caminhão basculante c/DMT=15km.....	14,27m³
Escavação mecanizada vala, solo qualquer categoria, exceto rocha, até 4,00 de profundidade.....	951,60m³
Apiloamento de piso ou de fundo de valas c/malho 30kg.....	650,48m²
Reaterro c/compactação mecânica e controle, material de vala.....	889,61m³
Colchão de areia grossa com apiloamento de 30%.....	65,05m³
Transporte em caminhão basculante c/DMT até 20 km.....	65,05m³
Escoramento comum de valas tipo descontínuo.....	626,08m²
Rebaixamento de lençol freático em áreas (poços de visita).....	18,00ptXdia
Rebaixamento de lençol freático em valas.....	650,48m
Poço de Visita, c/anéis de concreto, prof. até 1,50m, D=1000mm.....	18,00und
Acréscimo de câmara em PV c/anéis de concreto, D=1000mm.....	1,50m
Execução completa de TIL (laje de fundo em concreto armado).....	12,00und
Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE, DN 50mm.....	813,10m

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5492

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000263

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 54934

Fornecimento tampão completo par TIL DN 150mm.....	12,00und
Fornecimento de Tampão de FºFº Dúctil DN 600mm, CL-300.....	18,00und
Ligações Prediais de Esgotos:	
Cadastro de ligação.....	264,00und
Escavação manual de valas solo qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade.....	1.386,00m³
Reaterro c/compactação manual, sem controle, material da vala.....	1.365,28m³
Caixa de inspeção em alvenaria, ½ tijolo (60X60X60)cm.....	264,00und
Fornecimento tubo PVC rígido ocre, JE, DN 100mm (NBR-7362).....	2.640,00m
Fornecimento curva 90º ocre PB-JE, DN 100mm.....	264,00und
Fornecimento luva de correr ocre, DN 100mm.....	20,00und
Anel de borracha ocre, DN 100mm.....	440,00und
Urbanização e Paisagismo – Serviços e Obra Civil:	
Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha, profundidade até 2m.....	354,00m³
Reaterro c/compactação manual s/controle, material de vala.....	118,20m³
Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.....	289,14m³
Transporte de material em caminhão basculante de 6m³, exceto rocha, DMT até 20km.....	289,14m³
Calçadas, Passeios e Ciclovias.	
Meio fio pré-moldado p/ciclovias e jardins (0,05X0,20X1,00)m.....	1.700,00m
Piso intertravado em blocos de concreto natural sobre coxim com pó de pedra.....	1.033,91m²
Quadras Esportivas	
Piso industrial, quadras esportivas, completamente executado, esp.=12mm (lastro, regularização, polimento e enceramento).....	659,77m²
Demarcação de quadra esportiva à base de emulsão acrílica.....	350,00m
Alambrado para quadras esportivas, com tela de arame galvanizado fixada em quadros de tubos aço galvanizados, H=1,00m.....	16,00m
Alambrado para quadras esportivas, com tela de arame galvanizado fixada em quadros de tubos aço galvanizados, H=4,00m.....	90,00m
Praças	
Piso em Pedra Cariri.....	258,57m²
Piso rústico de concreto ripado 1,50X1,50m c/juntas esp.=7cm.....	109,36m²
Passeio de concreto fck=13,5mpa, inclusive preparo de caixa.....	36,00m²
Unidades Habitacionais – Serviços e Obra Civil:	
Preliminares	
Locação da obra execução de gabarito.....	10.023,64m²
Impermeabilização de pisos externos c/lona plásticas.....	6.526,55m²
Estruturas e Fundações	
Forma em chapa de madeira compensada resinada, esp.=12mm (reutilização três vezes).....	576,84m²
Concreto pré-misturado bombeado, incluso adensa., fck=20mpa.....	1.591,42m³
Armadura CA-60 fina, D=3,40 a 6,00mm.....	52.978,00kg
Armadura CA-50 média, D=6,30 a 10,00mm.....	73.823,00kg
Armadura CA-50 grossa, D=12,50 a 25,00mm.....	2.001,00kg
Laje treliçada p/piso inclusive capeamento, esp.=5cm.....	11.869,00m²
Laje treliçada p/forro inclusive capeamento, esp.=2cm.....	198,00m²
Grout cimento, areia e pedrisco, traço 1:3:2.....	44,15m³
Alvenarias e Vedações	
Alvenaria de bloco cerâmico estrutural 14X19X29cm.....	36.719,90m²

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017


 Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

003264

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5194
Revestimentos, Pinturas, Forros e Pavimentação

Chapisco de base.....	1.132,12m ²
Emboço de parede.....	2.362,22m ²
Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira.....	1.850,00m ²
Piso cimentado liso esp.=1,5cm.....	11.570,88m ²
Piso cerâmico (20x20)cm assentado c/argamassa de cimento e areia (padrão popular).....	2.310,44m ²
Impermeabilização de rebaixo de banheiro/cozinha com três de mãos de tinta asfáltica.....	2.310,44m ²
Proteção mecânica de superfície c/argamassa e areia 1:7.....	2.310,44m ²
Soleira em marmorite, largura=15cm.....	800,32m
Placa de identificação do apartamento.....	264,00und
Retirada de entulho em caminhão c/carga manual.....	2.020,05m ³
Limpeza geral da obra.....	10.576,53m ²

Esquadrias de Madeira, Esquadrias Metálica e Serralheira

Porta tipo Paraná (60X210)cm completa.....	120,00und
Porta tipo Paraná (70X210)cm completa.....	240,00und
Porta tipo Paraná (80X210)cm completa.....	2,00und
Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 2" c/montantes em tubo de aço galvanizados de 4", inclusive pintura esmalte sintético com 2 (duas) demãos com zarcão.....	2.336,40m
Armador tipo rabo de andorinha – Padrão Popular.....	1.056,00und

Equipamentos Sanitários e de Cozinha

Bacia sanitária de louça branca c/caixa acopiada e acessórios.....	40,00und
Lavatório de louça branca c/coluna, torneira e acessórios.....	40,00und
Chuveiro plástico em PVC.....	40,00und
Pia de marmorite com cuba simples M(1,00X0,58)m com acessórios Padrão Popular.....	40,00und
Tanque de louça com coluna e acessórios.....	40,00und

Telhado

Telha cerâmica colonial ou paulista.....	7.141,00m ²
Cumeeira em telha colonial, inclusive emboçamento.....	1.062,25m
Rufo de alumínio L=80cm.....	1.332,00m
Estrutura madeira para telha cerâmica.....	7.141,00m ²
Beiribica em telha colonial.....	2.646,60m

Unidades Habitacionais – Fornecimento de Equipamentos e Materiais:**Instalações Hidráulicas/Sanitárias/Gás**

Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca D=25mmX3/4".....	264,00und
Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca D=32mmX1".....	528,00und
Adaptador PVC sold. flanges livres p/cx d' água 25mm (3/4").....	528,00und
Adaptador PVC sold. flanges livres p/cx d' água 32mm (1").....	528,00und
Joelho PVC sold. marrom D=25mm (3/4").....	5.368,00und
Joelho PVC sold. marrom D=32mm (1").....	528,00und
Joelho redução PVC sold. azul c/rosca metálica D=25mmX1/2".....	1.584,00und
Luva PVC soldável marrom c/bucha de latão D=25mmX3/4".....	264,00und
Luva PVC soldável marrom D=25mm (3/4").....	1.584,00und
Tê PVC soldável marrom D=25mm (3/4").....	880,00und
Tê PVC soldável marrom D=32mm (1").....	264,00und
Tubo PVC soldável marrom D=25mm (3/4").....	13.816,00m
Tubo PVC soldável marrom D=32mm (1").....	1.309,00m
Registro de gaveta bruto (3/4").....	264,00und
Registro de gaveta bruto (1").....	264,00und
Registro de gaveta c/canopla cromada (3/4").....	528,00und

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017


 Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000265

R

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5498

Registro de pressão c/canopla cromada (3/4")	264,00und
Torneira de bóia (3/4")	264,00und
Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 500 litros	264,00und
CAP (tampão) ou PLUG (bujão) PVC p/esgoto, D=75mm soldável	264,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=40mm (1 1/2")	264,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=50mm (2")	44,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=75mm (3")	440,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=100mm (4")	88,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=40mm (1 1/2")	792,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=50mm (2")	1.980,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=75mm (3")	968,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=100mm (4")	440,00und
Junção simples de redução p/esgoto 75X50mm (3"X2")	264,00und
Junção simples de redução p/esgoto 100X50mm (4"X2")	264,00und
Tê PVC branco c/redução p/esgoto D=100X50mm (4"X2")	176,00und
Tê PVC branco p/esgoto D=50mm (2")	88,00und
Tubo PVC branco p/esgoto D=40mm (1 1/2")	1.100,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=50mm (2")	3.740,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=75mm (3")	2.200,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=100mm (4")	1.760,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=150mm(6"), junta c/anéis e conexões	132,00m
Caixa de gordura pré-moldada D=40cm	88,00und
Caixa de gordura pré-moldada D=60cm	24,00und
Caixa de inspeção em alvenaria 1 tij. 60X60X60cm/c/tampa concreto	8,00und
Caixa de inspeção em alvenaria 1 tij. 80X80X60cm c/tampa concreto	50,00und
Caixa sifonada 150X150X50mm c/grelha em PVC	528,00und
Caixa de inspeção sifonada em alvenaria 60X60cm	88,00und
Ralo cônico sifonado em PVC (100X40)mm	264,00und
Joelho de cobre ou bronze D=15mm (1/2")	836,00und
Registro de latão tipo bico de mamadeira (1/2")	264,00und
Tubo cobre inclusive conexões D=15mm (1/2")	1.364,00m
Instalações Elétricas, Telefonia e Antena de TV	
Curva p/eletroduto PVC roscável D=25mm (3/4")	528,00und
Curva p/eletroduto PVC roscável D=32mm (1")	528,00und
Curva p/eletroduto PVC roscável D=40mm (1 1/4")	44,00und
Eletroduto PVC flexível tipo garganta D=25mm (3/4")	18.171,74m
Eletroduto PVC flexível tipo garganta D=32mm (1")	2.640,00m
Eletroduto PVC roscável D=25mm (3/4")	2.113,00m
Eletroduto PVC roscável D=32mm (1")	1.936,00m
Eletroduto PVC roscável D=40mm (1 1/4")	220,00m
Luva p/eletroduto PVC roscável D=25mm (3/4")	792,00und
Luva p/eletroduto PVC roscável D=32mm (1")	704,00und
Luva p/eletroduto PVC roscável D=40mm (1 1/4")	44,00und
Bucha e arruela de ferro galvanizado D=20mm (3/4")	528,00PAR
Bucha e arruela de ferro galvanizado D=25mm (1")	1.056,00PAR
Bucha e arruela de ferro galvanizado D=32mm (1 1/4")	44,00PAR
Quadro de distribuição até 6 circuitos sem barramento	264,00und
Quadro de distribuição, Padrão Telebrás (60X60X12)cm	44,00und
Centro de medição, aço laminado, 06 módulos (32X32)cm, 01 módulo para barramento (32X64)cm, pintura epóxi, tampa policarbonato	44,00und
Caixa de PVC 4X2"	5.720,00und

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082


 Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

 Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,
 vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em
 04/08/2017


000266

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5496

Caixa de PVC 4X4".....	2.288,00und
Cabo cobre nu 6mm².....	200,00m
Cabo em PVC 1000V 6mm².....	5.153,33m
Cabo isolado PVC 750V 2,5mm².....	54.800,00m
Cabo isolado PVC 750V 4,0mm².....	5.000,00m
Terminal de compressão p/cabos até 6mm².....	600,00und
Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A.....	360,00und
Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A.....	120,00und
Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 30A.....	480,00und
Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 30A.....	44,00und
Interruptor uma tecla paralelo 10A 250V.....	160,00und
Interruptor uma tecla simples e tomada universal 10A 250V.....	360,00und
Interruptor duas teclas simples e tomada 10A 250V.....	240,00und
Tomada p/telefone 4 polos Padrão Telebrás.....	120,00und
Tomada universal 2 polos 10A 250V.....	720,00und
Tomada dupla universal 10A 250V.....	120,00und
Tomada p/antena de TV.....	120,00und
Tomada 2 polos mais terra 15A 250V.....	600,00und
Haste copperweld ¼" X 3,00m c/conexões.....	80,00und
Instalação Contra Incêndios	
Abrigo metálico inclusive mangueira, chapa 24, pintura com esmalte sintético vermelho com inscrição incêndio.....	176,00und
Extintor de pó químico 6kg.....	88,00und
Tube aço galvanizado com ou sem costura, D=65mm (2 ½").	1.860,00m
Tê aço galvanizado, D=65mm (2 ½").	84,00und
Cotovelo aço galvanizado, D=65mm (2 ½").	104,00und
Niple duplo aço galvanizado, D=65mm (2 ½").	176,00und

5.1.3 – PARQUE URBANÍSTICO DA BACIA DO RIO COCÓ

VALOR CONTRATO: R\$ 26.190.273,44
 ADITIVO DE VALOR: R\$ 6.324.169,33
 CONTRATO: 15/2011
 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 04/10/2011
 EMPRESA CONTRATADA: ENGEXATA ENGENHARIA LTDA

O projeto estende-se por aproximadamente 6,5 km de extensão localizado às margens do rio Cocó, tem como componentes três projetos:

- 1- Urbanização e Paisagismo - Infraestrutura Paisagismo e Urbanização ao longo do rio (divididos em cinco trechos);
- 2- Equipamento Social - CRECHE na comunidade Do Cal concluída em 13/03/2014; e
- 3- Melhorias Urbano-Habitacional - Projetos Integrados de Melhorias Urbana-Habitacional (PIMU) na comunidade Boa Vista.

Além do paisagismo o projeto prevê a instituição de novas áreas de convivência e de lazer, revitalização de praças existentes, sistema de drenagem de águas pluviais, pavimentação, abastecimento de água, esgotamento sanitário e iluminação pública.

5.1.4 PARQUE DUNAS

CONTRATO: 27/2012
 CONTRATADA: EDCON COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000267

Handwritten mark or signature.

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: CONTRATO RESCINDIDO
VALOR DO CONTRATO: R\$ 7.167.649,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5497

O projeto prevê a revitalização de uma área de 12,70 hectares, com melhoria de vida de 978 famílias diretamente afetadas pelas ações. As ações serão realizadas na Comunidade Dunas, na Bacia da Vertente Marítima. A seguir destacam-se algumas atividades previstas:

- 1- Obras de contenção da Duna;
- 2- Obras de Infraestrutura, Paisagismo e Urbanização na duna e proximidades;
- 3- Equipamentos Sociais - 01 Creche, 01 Unidade Básica de Saúde e 01 Centro de Convivência;
- 4- Melhoria Urbano-Habitacional – Implementação de Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU) na comunidade.

5.1.5 ESTUDOS E PROJETOS DO RIO MARANGUAPINHO

CONTRATO: 30/2012

CONTRATADA: CONSÓRCIO URBI/SANEBRÁS

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 22/03/2013

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.559.185,56

ADITIVOS DE VALOR: R\$ 443.203,84

O projeto tem a finalidade de elaborar estudos e projetos sociais para a promoção sustentável da qualidade de vida da população residente em áreas de risco e de preservação ambiental das margens do Rio Maranguapinho.

Serviço de Apoio ao Desenvolvimento do Plano Integral de Ação Social (PIAS), em conformidade com o Plano Integral de Ação Social PIAS Executivo de cada comunidade da Bacia do Rio Cocó e o PIAS executivo de cada comunidade da Bacia da vertente marítima.

Equipamentos

O Programa prevê a construção de 13 Creches, 03 Unidade de Saúde da Família – UBS e 06 Centros de Convivência, que totalizam 22 equipamentos sociais, que estão distribuídos nas Bacias do rio Cocó, bacia do rio Maranguapinho e Vertente Marítima conforme a seguir:

- Bacia do rio Cocó: 03 Creches e 02 Centros de Convivências;
- Bacia do rio Maranguapinho: 09 Creches, 02 Unidades Básica de Saúde – UBS e 03 Centros de Convivência;
- Bacia da Vertente Marítima: 01 Creche, 01 Unidade Básica de Saúde – UBS e 01 Centro de Convivência.

6 - PROJETOS, PLANOS E ESTUDOS EXECUTADOS:

6.1 - Projeto executivo do Conjunto Habitacional Bacia do rio Cocó com 816 unidades habitacionais (projeto de implantação, projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidro sanitário, combate a incêndio, sistema de descargas atmosfera), inclusive urbanização, sistema viário, terraplenagem, drenagem, saneamento básico (água e esgotamento sanitários, estação de tratamento de esgoto) e demais Infraestrutura - Localizado no bairro Passaré – Fortaleza/CE.

6.2 - Projeto executivo do Parque Urbanístico da Bacia do Rio Cocó – Parque Urbanístico a ser implantado na margem esquerda do Rio Cocó, localizado nos bairros Dias Macedo, Castelão, Mata Galinha e Passaré, com aproximadamente 6,0 km de extensão, provido de sistema viário,

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



000268

urbanização, iluminação pública, campos de futebol, quadra esportivas, ciclovia, calçadão e revitalização do rio, no município de Fortaleza/CE.

6.3 - Projeto executivo do Conjunto Habitacional Bacia da Vertente Marítima com 264 unidades habitacionais (projeto de implantação, projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidro sanitário, combate a incêndio, sistema de descargas atmosfera), inclusive urbanização, sistema viário, terraplenagem, drenagem, saneamento básico (água e esgotamento sanitários, estação de tratamento de esgoto) e demais infraestrutura - Localizado no bairro Barra do Ceará – Fortaleza/CE.

6.4 - Projeto executivo do Parque Urbanístico da Bacia da Vertente Marítima – Parque Urbanístico a ser implantado na Comunidade Dunas do bairro da Barra do Ceará, com aproximadamente 1,2 km de extensão, provido de sistema viário, ciclovia, calçadão e revitalização da Duna, no município de Fortaleza/CE.

IV EQUIPE TÉCNICA

Profissional	Formação	Registro	Período	Cargo
José de Ribamar Sousa	Engenheiro Civil	RNP 1101592044	12/02/2010 a 31/08/2015	Direção Geral / Coord. do Consórcio
João Fernandes Vieira Neto	Engenheiro Civil	RNP 0601481712	12/02/2010 a 31/08/2015	Direção Geral / Coord. do Consórcio
Adonai de Souza Porto	Engenheiro Civil	RNP 0600388956	12/02/2010 a 31/08/2015	Direção Geral / Coord. do Consórcio
Gustavo Brasileiro Coelho	Engenheiro Civil	RNP 0604771460	12/02/2010 a 31/08/2015	Coordenação de Engenharia e projeto
José Wilton Ferreira do Nascimento	Engenheiro de produção / Engenheiro Sanitária e Ambiental	RNP 060752807-9	12/02/2010 a 31/08/2015	Gerente Financeiro / Planejamento e Controle / Aquisição
Ivo Leonardo Sales Freire	Arquiteto e Urbanista	CAU A76105-2	12/02/2010 a 31/08/2015	Supervisão de Obras e Projetos
André Sales Sousa	Arquiteto e Urbanista	CAU - 136660-2	01/08/2014 a 31/08/2015	Arquiteto e urbanista
João José Azevedo	Engenheiro Civil	RNP 1104087529	12/02/2010 a 16/01/2014	Coordenador do Contrato
Antônio Augusto de Camargo Neves	Engenheiro Civil	RNP 2602663549	17/01/2014 a 31/10/2014	Coordenador do Contrato
Tiago Brasileiro Coelho	Engenheiro Civil	RNP 0601690060	01/11/2014 a 31/08/2015	Coordenador do Contrato
Jackson Pessoa da Silva	Contador	CRC CE 019266/O-2	01/02/2014 a 31/11/2014	Contador / Gestão Financeira
Maira Sales Sousa	Advogada	RG2003002168362 SSP CE	02/01/2014 a 31/08/2015	Assessoria Jurídica / Aquisição
Antônio Nayalison Moura Pinheiro	Sistemas de Informação	RG 20010270030333 SSP CE	01/02/2013 a 31/08/2015	Analista de Sistema
Gerson Vieira Albuquerque Neto	Tecnólogo em Telemática	RG 990022697 SSP CE	03/11/2014 a 31/08/2015	Coordenação de Sistemas
Antônio George de Matos Oliveira	Desenvolvimento Java	RG 2002009044334 SSP CE	01/07/2014 a 31/08/2015	Programador
Gleiton Soares Franco	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	RG 9101003561 SSP CE	01/08/2014 a 31/08/2015	Programador
Flávio Lage Rocha	Engenheiro Civil	RNP 060039083-7	12/02/2010 a 31/08/2015	Coordenação de Projetos

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017

Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

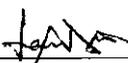
000269

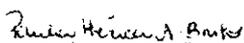


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 5499

Profissional	Formação	Registro	Período	Cargo
Francisco Edson de Alencar Souza Junior	Engenheiro Civil	RNP 060494009-2	12/02/2010 a 31/08/2015	Projetista e Supervisão de Obras
Narcélio Dieb Gomes	Engenheiro Civil	RNP 060738975-3	12/02/2010 a 31/08/2015	Supervisão de Obras
Francisco Euler Pontes Júnior	Engenheiro Civil	RNP 060125684-0	12/02/2010 a 31/08/2015	Supervisão de Obras
Francisca Carla Tavares Garcia	Bibliotecária	CRB 3/1136	02/05/2011 a 15/10/2014	Bibliotecária

Fortaleza, 31 de Agosto de 2015.


 Eng.º Samuel Dias
 CREA 13487D
 SECRETÁRIO DA SEINF


 Ruihen Amorim Brito
 Assessor Técnico
 Administração/Financeiro
 da UGPI/PREURBIS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 134002/2017, emitida em 04/08/2017



Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3ZWX

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

2 005270



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400195**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5560

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

RNP: 110159204-4
Registro: 000038340-6

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:

Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
País: **Brasil**
Telefone: **(85)31052701** Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 9.794.759,87** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: **03/05/2017**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:

Complemento: Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
Data de Início: **14/07/2015** Previsão de término: **10/01/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	un
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0107 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #I0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

DÉCIMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008, REF SDP Nº 01/2008 (APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 14 DE JULHO DE 2015 ATÉ O DIA 10 DE JANEIRO DE 2016. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE
Supervisão - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

003271

J



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400195

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5501

INICIAL
INDIVIDUAL

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local _____ de _____ data _____ de _____

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - CNPJ: 04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 04/12/2015

Nosso Número: 8210729367

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

005272

l



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400192

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5502

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **110159204-4**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. DEPUTADO PAULINHO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31052701**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.794.759,87**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **03/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. DEPUTADO PAULINHO ROCHA, 1343 B**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de início: **14/04/2015**

Previsão de término: **13/07/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	kcal/h

5. Observações

NONO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008, REF. SDP 001/2008 (APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 90 (NOVENTA DIAS), SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 14 DE ABRIL DE 2015 ATÉ O DIA 13 DE JULHO DE 2015. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 QUILO-CALORIAS/HORA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 17a12
Impresso em: 04/08/2017 às 16:02:51 por: adapt, ip: 189.36.194.66

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000273



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400192**

INICIAL
INDIVIDUAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5503

6. Declarações

7. Entidade de Classe _____
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima **JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.803-20**

Local _____ de _____ de _____
_____ **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - CNPJ: 04.889.850/0001-43**

9. Informações _____
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____
Valor da ART: **R\$ 67,68** Pago em: **25/06/2015** Nosso Número: **8210673971**

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000274

2



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400182**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
INICIAL Nº 5504
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **110159204-4**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRET. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

AV DEPUTADO PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31052701**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.794.759,87**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **03/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRET. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

AV DEPUTADO PAULINO ROCHA, 1343 B

Nº:

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **15/01/2015**

Previsão de término: **13/04/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #10101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

OITAVO ADITIVO AO CONTRATO 022/2008, REF. SDP 001/2008 (APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 90 (NOVENTA DIAS), SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 15 DE JANEIRO DE 2015 ATÉ O DIA 13 DE ABRIL DE 2015. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sifac.com.br/publico/>, com a chave: ZzcY7
impresso em: 04/08/2017 às 18:02:53 por: adapt, ip: 189.36.194.66

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

003275

2



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400182**

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5505

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local

data

SECRET. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 06/04/2015

Nosso Número: 8210647588

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000076



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400180**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

RNP: **110159204-4**

Registro: **000038340-6**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº **5506A**

2. Contratante

Contratante: **SECRET. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF
AV DEPUTADO PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31052701**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.794.759,87**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **03/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRET. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF
AV DEPUTADO PAULINO ROCHA, 1343 B**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **14/10/2014**

Previsão de término: **14/01/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #I0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

SÉTIMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008, SDP Nº 001/2008 (APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 3 (TRÊS) MESES SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 14 DE OUTUBRO DE 2014 ATÉ O DIA 14 DE JANEIRO DE 2015. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Bb62Y
Impresso em: 04/08/2017 às 16:02:55 por: adapt, ip: 189.36.194.66

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

005277

9



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400180**

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5502

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local

data

SECRET. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 67,68

Pago em: 06/04/2015

Nosso Número: 8210647582

Cartão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:02

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

009278

2



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO**

Nº 10100000018820026406

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5508

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 110159204-4
Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA** Registro: 000038340-6

2. Contratante

Contratante: **SEC MUN DE DES URBANO INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA** CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
AV ANTONIO SALES 1885 -TERREO SL 03/04 D. TORRES FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro: UF: CEP:
Cidade: UF: CEP:
País: **Brasil**
Telefone: (85)31051092 Email:
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 8.395.508,46** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Situação: **BAIXA DE ART** Data da Situação: 03/05/2017
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SEC MUN DE DES URBANO E INFRA-ESTRUTURA - SE** CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
AV ANTONIO SALES 1885-TERREO SL 03 E 04 Nº:
Complemento: Bairro: **DIONISIO TORRES**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: 60135101
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
Data de Início: Previsão de término: **Não especificado**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

5. Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO URBANA COM INCLUSÃO SOCIAL

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima **JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20**

Local de data **SEC MUN DE DES URBANO INFRA-ESTRUTURA-SEINFRA - CNPJ: 04.889.850/0001-43**

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 750,00** Pago em: **21/01/2009** Nosso Número: **8210108259**

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:02
Chave de Impressão: W3Zwx
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

04/279



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400111**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 5502

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **110159204-4**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Bra**

Telefone: **(85)31051080**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 8.395.508,46**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **03/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B

Nº:

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **12/02/2010**

Previsão de término: **12/02/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 -

1,00

UN.

DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO

INDETERMINADA

08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 -

1,00

UN.

OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

INDETERMINADA

A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO

Quantidade

Unidade

04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA

1,00

UN.

PROGRAMAS SOCIAIS

INDETERMINADA

04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO

1,00

UN.

RELACIONADOS

INDETERMINADA

04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #I0101 - AÇAO DE

1,00

UN.

DESAPROPRIACAO

INDETERMINADA

A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA

Quantidade

Unidade

33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO

1,00

UN.

RELACIONADOS

INDETERMINADA

5. Observações

QUARTO ADITIVO AO CONTRATO No. 22/2008, SDP No. 01/2008 (EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A SUBSTITUIÇÃO DO ENDEREÇO E DO CNPJ DA EMPRESA CONTRATADA ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, PARTICIPANTE DO CONSÓRCIO QUANTA/ENGESOFT - PREURBIS; NOVO ENDEREÇO: AV WASHINGTON SOARES, 855, 11o. ANDAR, BAIRRO EDSON QUEIROZ, FORTALEZA-CE. CNPJ: 73.879.934/0002-08. PERMANECENDO INALTERADAS AS DEMAIS CLÁUSULAS DO CONTRATO PRINCIPAL. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AZ6CD
Impresso em: 04/08/2017 às 16:03:00 por: adapt. ip: 189.36.194.66

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

003280

2



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400111**

INICIAL
INDIV
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5510

Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local _____ de _____ data _____ de _____

SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 0,00

Pago em: 12/02/2014

Nosso Número: 8210515194

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000231

7



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400108**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 553

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **110159204-4**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF
AV SANTOS DUMONT, 5335 PAPICU**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60150000**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31051080**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 8.395.508,46**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Data da Situação: **03/05/2017**

Atendido: **SIM**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF
AV SANTOS DUMONT, 5335**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:

Complemento:

Bairro: **PAPICU**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60150000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **12/02/2010**

Previsão de término: **12/02/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #I0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA
A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA		
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO No. 22/2008, SDP No. 01/2008 (EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS). QUE TEM POR OBJETO O REPLANILHAMENTO AO CONTRATO, PARA ACRÉSCIMO NO PERÍODO DE CONTRATAÇÃO ORIGINAL DOS PROFISSIONAIS: ENG. PLENO DE PROJETOS, ENG. PLENO DE OBRAS E ENG. JUNIOR DE OBRAS, EM DETRIMENTO DOS PROFISSIONAIS: GERENTE FINANCEIRO E MOTORISTA; SEM ALTERAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA - 1.0000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZcxyB
Impresso em: 04/08/2017 às 16:03:02 por: adapt, ip: 189.36.194.66

Cartão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000038340

2



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400108**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 552

Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - AÇÃO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local _____ de _____ data _____ de _____

SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 0,00

Pago em: 12/02/2014

Nosso Número: 8210515153

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000283



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400112**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5513

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **110159204-4**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31051080**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 8.395.508,46**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **03/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B

Nº:

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **12/02/2010**

Previsão de término: **12/02/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA
A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA		
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

QUINTO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 22/2008, SDP Nº. 01/2008 (EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO O REPLANILHAMENTO DO CONTRATO PARA A READEQUAÇÃO DA PLANILHA INICIALMENTE CONTRATADA EM VIRTUDE DO REARRANJO DO QUANTITATIVO DE MESES DE TRABALHO DE PESSOAL ENTRE GRUPOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO E APOIO A SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRA, NÃO HAVENDO REPERCUSSÃO FINANCEIRA. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA - 1.0000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: azZdY
Impresso em: 04/08/2017 às 16:03:04 por: adapt, ip: 189.36.194.66

Cartão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000284

2



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400112**

INICIAL
INDIVIDUAL

Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - AÇÃO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5514K

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local

data

SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 0,00

Pago em: 12/02/2014

Nosso Número: 8210515195

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

005285



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400109**

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5515

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 110159204-4

Empresa contratada: QUANTA CONSULTORIA LTDA

Registro: 000038340-6

2. Contratante

Contratante: SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF
AV SANTOS DUMONT, 5335 PAPICU

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60150000

País: Brasil

Telefone: (85)31051080

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 8.395.508,46

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 03/05/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF
AV SANTOS DUMONT, 5335

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
Nº:

Complemento:

Bairro: PAPICU

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60150000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 12/02/2010

Previsão de término: 12/02/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #10101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA
A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA		
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO No. 22/2008, SDP No. 01/2008 (EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO O REPLANILHAMENTO AO CONTRATO, PARA ACRÉSCIMO E REDUÇÃO NOS VALORES ORIGINAIS DE ALGUNS ITENS, MAS, SEM ALTERAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

00000000

2



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TERMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400109**

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5516

Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - AÇÃO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.786.903-20

Local

de

data

de

SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 0,00

Pago em: 12/02/2014

Nosso Número: 8210515184

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

009287

2



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400110

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIADA
 INDIVIDUAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 5517

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **110159204-4**
 Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA** Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS Nº:
 Complemento: Bairro: **CAJAZEIRAS**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
 País: **Brasil**
 Telefone: **(85)31051060** Email:
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 8.395.508,46** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Situação: **03/05/2017**
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
 Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B Nº:
 Complemento: Bairro: **CAJAZEIRAS**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
 Data de Início: **12/02/2010** Previsão de término: **12/02/2014**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #I0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA
A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA		
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

TERCEIRO ADITIVO AO CONTRATO No. 22/2008, SDP No. 01/2008 (EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO O REPLANILHAMENTO AO CONTRATO, PARA READEQUAÇÃO DA PLANILHA INICIAL CONTRATADA EM VIRTUDE DA POSSIBILIDADE DE REMANEJAMENTO DE PESSOAL, CONFORME PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM O APÊNDICE C, ITEM 3.3 DO CONTRATO. OBEDECIDAS A FORMAÇÃO E A ESPECIALIDADE INDIVIDUAL E NECESSÁRIA DOS TÉCNICOS. SEM ALTERAÇÃO NO VALOR CONTRATUAL. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
 Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aWC4y
 impresso em: 04/08/2017 às 16:03:08 por: adapt, ip: 169.36.194.66

Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000288

2



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400110**

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5518

Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

6. Declarações _____

7. Entidade de Classe _____

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

_____ de _____ de _____
Local data

SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

Valor da ART: R\$ 0,00

Pago em: 12/02/2014

Nosso Número: 8210515190

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000289

2



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TERMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400116

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
 INDIVIDUAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5519

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: **110159204-4**
 Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA** Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS - FORTALEZA/CE CAJAZEIRAS Nº:
 Complemento: Bairro: UF: **CE** CEP: **60864311**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
 País: **Brasil**
 Telefone: **(85)31051080** Email:
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 1.399.251,41** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Situação: **BAIXA DE ART**
 Atendido: **SIM** Data da Situação: **03/05/2017**
 Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
 Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
AV DEP PAULINO ROCHA, 1343 B CAJAZEIRAS - FORTALEZA/CE Nº:
 Complemento: Bairro: **CAJAZEIRAS** UF: **CE** CEP: **60864311**
 Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
 Telefone: Email:
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**
 Data de Início: **13/02/2014** Previsão de término: **13/10/2014**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	UN. INDETERMINADA
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0117 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #I0101 - AÇÃO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA
A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA		
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

SEXTO ADITIVO Nº 22/08, SDP Nº 01/2008 (EXECUÇÃO DE APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO POR MAIS DE 08 (OITO) MESES, REPRESENTANDO IMPACTO FINANCEIRO DE R\$ 1.399.251,41 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), CORRESPONDENTE A 16,67 (DEZESSEIS, SESSENTA E SETE) % SOBRE O VALOR CONTRATUAL, CONFORME PLANILHA NOS AUTOS, PASSANDO A CONTAR DO DIA 13 DE FEVEREIRO DE 2014 ATÉ O DIA 13 DE OUTUBRO DE 2014. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
 Supervisão - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZybZ7
 Impresso em: 04/08/2017 às 18:03:10 por: adapt, ip: 189.36.194.66

Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

003290

2



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 110159204400116**

INICIAL
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5520 AM

Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA
Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local _____ de _____ de _____
data

SEC MUN DE DES URB E INFRAESTRUTURA - SEINF - CNPJ:
04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 63,64

Pago em: 22/04/2014

Nosso Número: 8210535261

Certidão nº 134002/2017
04/08/2017, 16:03

Chave de impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160025088**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO
110159204400195
INDICADA Nº 5521

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
INDICADA Nº 5521

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

RNP: **110159204-4**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31052701**

Email:

Contrato: **110159204400195**

Celebrado em: **12/02/2010**

Valor: **R\$ 9.794.759,87**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **04/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **10/01/2016**

Previsão de término: **10/10/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A2 - DIRECAO		
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO	1,00	un
08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO		
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0107 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS	1,00	UN. INDETERMINADA
04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #0101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO	1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

DÉCIMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008, REF SDP Nº 01/2008 (APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 14 DE JULHO DE 2015 ATÉ O DIA 10 DE JANEIRO DE 2016. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE Supervisão - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yWy8C
Impresso em: 04/08/2017 às 16:03:13 por: adapt. ip. 189.36.194.66

Cartão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

000292



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160025088**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
110159204400195
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5522

INDETERMINADA

Aditivo: DÉCIMO PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008 (GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 09 (NOVE) MESES, SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 10/01/2016 ATÉ O DIA 10/10/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local de data

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - CNPJ: 04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 05/02/2016

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

9
000293



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

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160123263**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160025088
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5523

1. Responsável Técnico

JOSE DE RIBAMAR SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **QUANTA CONSULTORIA LTDA**

RNP: **110159204-4**

Registro: **000038340-6**

2. Contratante

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS

Complemento:

Bairro:

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

País: **Brasil**

Telefone: **(85)31052701**

Email:

Contrato: **110159204400195**

Celebrado em: **12/02/2010**

Valor: **R\$ 9.794.759,87**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **04/05/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B

Complemento:

Bairro: **CAJAZEIRAS**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Nº:

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: **60864311**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **10/10/2016**

Previsão de término: **08/01/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

- 08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> URBANISMO -> #A0206 - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO
- 08 - Direção de obra e serviço técnico > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS

Quantidade	Unidade
1,00	un
1,00	UN. INDETERMINADA

A3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO

- 04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0107 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
- 04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS
- 33 - Consultoria > CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS
- 04 - Supervisão > CREA-CE-2010 -> AVALIAÇÕES E PERÍCIAS -> #10101 - ACAO DE DESAPROPRIACAO

Quantidade	Unidade
1,00	UN. INDETERMINADA

5. Observações

DÉCIMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008, REF SDP Nº 01/2008 (APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 14 DE JULHO DE 2015 ATÉ O DIA 10 DE JANEIRO DE 2016. Direção de obra e serviço técnico - DESENVOLVIMENTO FISICO-TERRITORIAL URBANO - DIRECAO - 1.0000 UNIDADE Supervisão - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Consultoria - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Direção de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - DIRECAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Supervisão - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN. INDETERMINADA Supervisão - ACAO DE DESAPROPRIACAO - SUPERVISAO OU COORDENACAO - 1.0000 UN.

Certidão nº 134002/2017
 04/08/2017, 16:03
 Chave de Impressão: W3Zwx
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas

005294



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160123263**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160025088
INDIVIDUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5524

INDETERMINADA Aditivo: DÉCIMO PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008 (GERENCIAMENTO DO PROGRAMA PREURBIS), QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 09 (NOVE) MESES, SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 10/01/2016 ATÉ O DIA 10/10/2016.
Aditivo: DÉCIMO SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 022/2008, QUE TEM POR OBJETO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS, SEM REFLEXO FINANCEIRO, PASSANDO A CONTAR DO DIA 10/10/2016 ATÉ O DIA 08/01/2017.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE DE RIBAMAR SOUSA - CPF: 093.766.903-20

Local

data

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - CNPJ: 04.889.850/0001-43

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 31/10/2016

Certidão nº 134002/2017

04/08/2017, 16:03

Chave de Impressão: W3Zwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2017 e contém 41 folhas



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

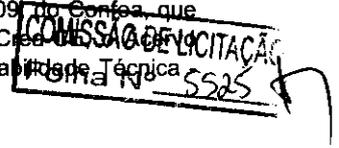
CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

295445/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, a CAT de Acervo Técnico do profissional **JOSE DE RIBAMAR SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART abaixo discriminada(s):



Profissional: **JOSE DE RIBAMAR SOUSA**
Registro: **SN CE** RNP: **1101592044**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20190561114** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/10/2019** Baixada em: **10/02/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-AUTOR**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: **AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Contrato: **25/2017** Celebrado em: **08/09/2017**
Valor do contrato: **R\$ 10.300.703,60** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Data de início: **20/09/2017** Conclusão efetiva: **20/09/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

CONTRATO Nº 25/2017 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF de FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO - QUALIFOR

Número da ART: **CE20190566133** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/11/2019** Baixada em: **10/02/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-AUTOR**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: **AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Contrato: **25/2017** Celebrado em: **08/09/2017**
Valor do contrato: **R\$ 11.250.693,01** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**
Data de início: **20/09/2017** Conclusão efetiva: **20/09/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE;**

Observações

1º ADITIVO DO CONTRATO Nº 25/2017 - GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS - QUALIFOR - COM O OBJETO DE PROMOVER O ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NO VALOR DE 949.989,41. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº CE20190561114

000296





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5526

Página 2/228

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

295445/2023

Atividade concluída

Número da ART: **CE20190573753** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/11/2019 Baixada em: 10/02/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Contrato: 25/2017 Celebrado em: 08/09/2017
Valor do contrato: R\$ 22.501.386,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Data de início: 20/09/2017 Conclusão efetiva: 08/09/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

2º ADITIVO CUJO OBJETO PRAZO E RENOVAÇÃO CONTRATUAL DO CONTRATO Nº 25/2017 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA - SEINF de FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO.

Número da ART: **CE20190575361** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/11/2019 Baixada em: 10/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Contrato: 25/2017 Celebrado em: 08/09/2017
Valor do contrato: R\$ 35.228.443,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Data de início: 20/09/2017 Conclusão efetiva: 08/09/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 83 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 83 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 83 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 83 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 16 - Execução OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 83 - Supervisão 1.00 UNIDADE;**

Observações

3º ADITIVO DO CONTRATO Nº 25/2017 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SEINF. OBJETO: RENOVAÇÃO CONTRATUAL E PRAZO. VINCULADA ART PRINCIPAL CE20190561114.

Número da ART: **CE20200687882** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/09/2020 Baixada em: 10/02/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-AUTOR
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF - QUANTA - QUALIFOR**

000297



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 20/03/2023, às 15:34.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Página 3/228
 Folha Nº 5527
 CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO
295445/2023
 Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
 Endereço do contratante: AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS Nº:
 Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60864311
 Cidade: FORTALEZA
 Contrato: 25/2017 Celebrado em: 08/09/2017
 Valor do contrato: R\$ 41.591.972,63 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
 Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
 Coordenadas Geográficas: -3.809597, -38.507916
 Data de início: 20/09/2017 Conclusão efetiva: 08/03/2021
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 9 - SUPERVISÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

4º ADITIVO DO CONTRATO Nº 25/2017 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SEINF. OBJETO: RENOVAÇÃO PRAZO E VALOR. VINCULADA ART PRINCIPAL CE20190561114.

Número da ART: **CE20231163710** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/03/2023 Baixada em: 09/03/2023
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR
 Empresa contratada:

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
 Endereço do contratante: AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS Nº:
 Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60864311
 Cidade: FORTALEZA
 Contrato: 25/2017 Celebrado em: 08/09/2017
 Valor do contrato: R\$ 44.083.180,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
 Complemento: Bairro: CAJAZEIRAS
 Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
 Coordenadas Geográficas: -3.809637, -38.508149
 Data de início: 20/09/2017 Conclusão efetiva: 08/08/2022
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

7º ADITIVO CUJO OBJETO PRAZO E VALOR -CONTRATO Nº 25/2017 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA -SEINF /QUALIFOR

Número da ART: **CE20231163703** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/03/2023 Baixada em: 09/03/2023
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-AUTOR
 Empresa contratada:

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
 Endereço do contratante: AV. DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº 1343 B CAJAZEIRAS Nº:
 Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 60864311
 Cidade: FORTALEZA
 Contrato: 25/2017 Celebrado em: 08/09/2017
 Valor do contrato: R\$ 43.757.709,11 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5528

Página 4/228

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

295445/2023

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento:
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.809637, -38.508149
Data de início: 20/09/2017 Conclusão efetiva: 08/06/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1154 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 23 - Supervisão OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > SISTEMA VIÁRIO > #1373 - URBANO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

5º ADITIVO CUJO OBJETO PRAZO E VALOR DO CONTRATO Nº 25/2017 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA - SEINF de FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO. QUALIFOR.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 224 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 295445/2023

20/03/2023, 15:33

W1ZAa

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.

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W1ZAa

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.

000299



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 20/03/2023, às 15:34.



Fortaleza
PREFEITURA

Infraestrutura

ATESTADO TÉCNICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 55209

Emitido em: 22/08/2022.

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **CONSÓRCIO TPF/QUANTA - QUALIFOR**, com sede na Av. Washington Soares, n.º 855, Bairro: Edson Queiroz, Fortaleza/CE, inscrito no CNPJ sob o n.º 28.789.359/0001-09, e formado pelas empresas TPF ENGENHARIA LTDA., empresa líder, inscrita no CNPJ sob o n.º 12.285.4410001-66 e QUANTA CONSULTORIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 05.314.789/0001-79, na proporção de 50% e 50% de participação, com os Responsáveis Técnicos, Eng. Civil Adonai de Souza Porto, CREA/RNP n.º 060038895-6, Eng. Civil Monaliza Neves Sá, CREA/RNP n.º 2104132312, Eng. Civil José de Ribamar Sousa, CREA/RNP n.º 1101592044, Eng. Civil Francisco Edson de Alencar Souza Júnior, CREA/RNP 0604940092, Eng. Civil Walter Martins Ferreira Neto, CREA/RNP 060162902-7, Eng. Civil Letícia Maria da Silva Araújo, CREA/RNP 061506797-2, Eng. Civil João Saraiva de Moura Neto, CREA/RNP 0615213057 e Eng. de Fortificação e Construção Rui Santiago de Sousa, CREA RNP 1502021340, Arq. e Urb André Sales Sousa, CAU A99039-6, Eng. Ambiental/Sanitarista/Produção José Wilton Ferreira do Nascimento, CREA/RNP n.º 0607528079, executou para a **Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF**, representada pelo SECRETÁRIO DA SEINF Eng. Civil Samuel Antônio Silva Dias, inscrito no CREA 13487-D CE e RNP n.º 0605832455 e pelo SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF Eng. Civil José Roberto de Resende, inscrito CREA 060969/D - SP e RNP n.º 2607669740, no âmbito do Contrato n.º 025/2017 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF DE FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO, FORMATAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE DE OBRAS PÚBLICAS DA PREFEITURA DE FORTALEZA - QUALIFOR.**

Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha são aqueles executados, reconhecidos e medidos pela fiscalização até a data de emissão deste atestado, possuindo, portanto, qualidade satisfatória dentro dos padrões de qualidade, custo e prazo por nós estabelecidos, e em exato cumprimento às suas obrigações contratuais assumidas.

Assinatura

Eng.º Civil José Roberto de Resende
CREA 060969/D - SP
RNP n.º 2607669740

SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF e
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

(Em substituição ao titular, Eng. SAMUEL DIAS, conforme Ato 1598/2022 - GABPREF DE 19/08/2022)

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepop.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



085300



1 DADOS CONTRATUAIS

ATESTADO: FINAL.

TIPO: Gerenciamento e Supervisão de Obras e Projetos

Nº DE CONTRATO: 025/2017

DATA DA ASSINATURA: 08 de setembro de 2017

DATA DE ORDEM DE SERVIÇO: 20 de setembro de 2017

CONTRATANTE: Município de Fortaleza, Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF, CNPJ Nº 04.889.850/0001 - 43.

CONTRATADA: Consórcio TPF/QUANTA (CNPJ 28.789.359/0001- 09); TPF ENGENHARIA LTDA. (CNPJ 12.285.4410001-66) E QUANTA CONSULTORIA LTDA (CNPJ 05.314.789/0001-79).

OBJETO: Este contrato tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEINF DE FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO, FORMATAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE DE OBRAS PÚBLICAS DA PREFEITURA DE FORTALEZA - QUALIFOR.

LOCAL: Fortaleza/CE

CONTRATO:

Período de Execução: 07/09/2017 a 06/09/2018

Valor do Contrato: Valor Total da OS: R\$ 10.300.703,60 (dez milhões, trezentos mil, setecentos e três reais e sessenta centavos).

1º ADITIVO:

Aditivo de Valor: R\$ 949.989,41 (novecentos e quarenta e nove mil, novecentos e oitenta e nove reais e quarenta e um centavos).

Valor do Contrato: R\$ 11.250.693,01 (onze milhões, duzentos e cinquenta mil, seiscentos e noventa e três reais e um centavo)

2º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 07/09/2018 a 08/09/2019

Renovação do valor do contrato: R\$ 11.250.693,01 (onze milhões, duzentos e cinquenta mil, seiscentos e noventa e três reais e um centavo)

Valor do Contrato: R\$ 22.501.386,02 (vinte e dois milhões, quinhentos e um mil, trezentos e oitenta e seis reais e dois centavos)

3º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 09/09/2019 a 08/09/2020

Renovação de valor do contrato mais aditivo (R\$ 11.250.693,01 + R\$ 1.476.364,73): 12.727.057,74 (doze milhões, setecentos e vinte e sete mil, cinquenta e sete reais e setenta e quatro centavos)

Valor do Contrato: R\$ 35.228.443,76 (trinta e cinco milhões, duzentos e vinte e oito mil, quatrocentos e quarenta e três reais e setenta e seis centavos)

4º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/09/2020 a 08/03/2021

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 6.363.528,87 (seis milhões trezentos e sessenta e três mil quinhentos e vinte e oito reais e oitenta e sete centavos)

Valor do Contrato: R\$ 41.591.972,63 (quarenta e um milhões, quinhentos e noventa e um mil, novecentos e setenta e dois reais e sessenta e três centavos)

5º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/03/2021 a 08/06/2022

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 2.165.736,48 (dois milhões, cento de sessenta e cinco mil, setecentos e trinta e seis reais e quarenta e oito centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000301



Valor do Contrato: R\$ 43.757.709,11 (quarenta e três milhões, setecentos e cinquenta e sete mil, setecentos e nove reais e onze centavos)

6º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/06/2022 a 08/06/2023

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 2.165.736,48 (dois milhões, cento de sessenta e cinco mil, setecentos e trinta e seis reais e quarenta e oito centavos)

REVOGADO.

7º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/06/2022 a 08/08/2022

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 325.471,12 (trezentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e setenta e um reais e doze centavos)

Valor do Contrato: R\$ 44.083.180,23 (quarenta e quatro milhões, oitenta e três mil, cento e oitenta reais e vinte e três centavos)

Valor Total Medido: R\$ 36.811.790,26 (trinta e seis milhões oitocentos e onze mil setecentos e noventa reais e vinte e seis centavos)

EQUIPE TÉCNICA

Nome	Função/ Formação	Documento/Registro
COORDENAÇÃO		
Adonai de Souza Porto	Engenheiro Civil	RNP 060038895-6
José de Ribamar Sousa	Engenheiro Civil	RNP 1101592044
Monaliza Neves Sá	Engenheiro Civil	RNP 210413231-2
Rui Santiago de Sousa	Engenheiro Civil	RNP 150202134-0
EQUIPE TÉCNICA		
Veronica Freire de Almeida	Advogada	OAB/CE – 7732554
Naimar Gonçalves Barroso Severiano	Economista	CORECON CE 1996
Dayana Shirley Pereira Bezerra	Arquiteta e Urbanista	CAU – A813079
Cristiano Freitas Mamede	Engenheiro Civil	RNP 060950633-1
Egídio Bezerra Pereira	Engenheiro Civil	RNP 060110032-8
Flávio Lage Rocha	Engenheiro Civil	RNP 0600390837
Francisco Edson de Alencar Souza Júnior	Engenheiro Civil	RNP 0604940092
Francisco Euler Pontes Junior	Engenheiro Civil	RNP 060125684-0
Kelderson Bezerra Leite	Engenheiro Civil	RNP 061774084-4
João Saraiva de Moura Neto	Engenheiro Civil	RNP 0615213057
João Pedro Carvalho Gomes	Engenheiro Civil	RNP 0615648223
Letícia Maria da Silva Araújo	Engenheiro Civil	RNP 061506797-2
Marcelo Brauner dos Santos	Engenheiro Civil	RNP 0608533599
Marina Cabreira Bastos	Engenheira Civil	RNP 1402622910

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepeg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000302



Nome	Função/ Formação	Documento/Registro
Narcélio Dieb Gomes	Engenheiro Civil	RNP 060738975-3
Urbano Luiz Silveira Machado	Engenheiro Civil	RNP 1703343042
Walter Martins Ferreira Neto	Engenheiro Civil	RNP 060162902-7
Victor Costa Porto	Engenheiro Civil e Hidrólogo	RNP 0615863523
Bruno Costa Porto	Engenheiro Civil e Sanitarista	RNP 0617715696
Emanuel Francisco Martins Maciel	Engenheiro Civil e Sanitarista	RNP 150025541-6
José Wilton Ferreira do Nascimento	Eng. de Produção / Eng. Ambiental e Sanitarista	RNP 0607528079
Raphael Ramalho Gomez	Engenheiro Ambiental e Sanitarista	RNP 0618283811
Victor Paula Farias	Estagiário de Engenharia Civil	CPF 058.576.843-90
Leticia Emily Andrade de Almdeira	Técnica em Edificações	CPF 041.486.613-47
Pedro Manuel Godinho Abrantes Neto	Tecnólogo de Construção Civil	CREA-CE 061664476-0

2 ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS

O consócio desenvolveu atividades técnicas para a Prefeitura de Fortaleza/Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF em suas coordenadorias, realizando os seguintes serviços:

COPROJ - COORDENADORIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

- Elaboração de estudos e Projetos de edificações: Projeto arquitetura, urbanização, instalações prediais, estrutural e terraplenagem;
- Elaboração de estudos e Projetos de infraestrutura: terraplenagem, drenagem e sistema viário;
- Análise de aditivos de obras em execução supervisionadas pela SEINF - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Fortaleza.

COINFRA - COORDENADORIA DE MONITORAMENTO DE CONTROLE DE OBRAS VIÁRIAS E DE INFRAESTRUTURA

- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de infraestrutura urbana, sistemas viários urbanos e drenagem;
- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de infraestrutura urbana, sistemas de drenagem pluvial, saneamento básico (sistemas de água e/ou esgoto);
- Análise de aditivos de obras em execução supervisionadas pela SEINF - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Fortaleza.

COEDIF - COORDENADORIA DE MONITORAMENTO DE CONTROLE DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES

- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de implantação de conjunto habitacional;
- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de edificações, saúde, educação e urbanização;
- Análise de aditivos de obras em execução supervisionadas pela SEINF - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Fortaleza.

COGPRO - COORDENADORIA DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS E PROJETOS

- Gerenciamento e Supervisão/Fiscalização de obras e/ou programas de infraestrutura urbana, contemplando terraplenagem, habitação, sistema viário, drenagem e esgotamento sanitário;
- Gerenciamento e Supervisão/Fiscalização de obras e/ou programas de infraestrutura urbana, que contemplem: drenagem pluvial, e saneamento básico (sistema de água e/ou esgoto), e sistemas viários urbanos;
- Supervisão/Fiscalização de obras e/ou programas contemplando edificações e/ou urbanização de espaços urbanos.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000303





- Elaboração do plano de manejo de flora para supressão vegetal de exemplares arbóreos dos Projetos de Requalificação e Urbanização do município de Fortaleza.
- Efetivar o processo de comunicação entre a Equipe de Comunicação do QUALIFOR e a Prefeitura de Fortaleza;
- Criação de um canal de comunicação direto com a população das áreas de intervenção, mantendo-a informada do andamento das diversas fases de implantação das ações do QUALIFOR;
- Fortalecimento dos vínculos de confiança e cooperação da comunidade em relação as ações do QUALIFOR
- Respeitar as culturas locais e adequar os produtos ao contexto de cada área;
- Criar canais de comunicação entre o QUALIFOR e as comunidades;
- Promover uma comunicação clara, consistente, unitária e integrada, gerando convergência entre o QUALIFOR e as expectativas do público em todas as atividades desenvolvidas;
- Coletivizar, gerar empatia, promover engajamento e convocar às pessoas para a ação, construindo uma identidade comum, que seja inclusiva e ajude a promover a participação ativa das comunidades nas atividades preconizadas.
- Acompanhamento e supervisão nos processos de desapropriação.

2.1 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Estudos e Projetos (COPROJ/COGEPRO)

Nº	OBJETO
	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO
1	REFORMA NA PRAÇA JOSÉ DE ALENCAR NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, COM APLICAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL
2	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA PRAÇA ECOLÓGICA DO GUARIBAL (LAGOA ITAPERAOBA)
3	ORÇAMENTO DO PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOM LUÍS, NOS TRECHOS ENTRE RUA TIBÚRCIO CAVALCANTE E AVENIDA ALMIRANTE SABÓIA, EM FORTALEZA
4	ORÇAMENTO DO PROJETO ELÉTRICO DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA
5	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO AUDITÓRIO DA SEINF – SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS, NA RUA GENERAL BEZERRIL
6	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N
7	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETP (ESCOLA DE TEMPO PARCIAL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N – PREFEITO JOSÉ WALTER – FORTALEZA - CE
8	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETP (ESCOLA DE TEMPO PARCIAL) CIDADE JARDIM II
9	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM I
10	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETI (ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL) CIDADE JARDIM I, RUA D, S/N
11	ORÇAMENTO DO PROLONGAMENTO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO VILA DO MAR – BEIRA RIO
12	ORÇAMENTO DO LOTE 1 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA JACINTO BOTELHO, MARCOS VALENTIN, HAROLDO JORGE, BELARMINA DE CAMPOS, SÃO RAFAEL
13	ORÇAMENTO DO LOTE 1 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA HERONDINA LIMA, GEISA FIRMO, CRISTO REDENTOR, JOSEFA ARAUJO, MARIA FELÍCIO LOPES
14	ORÇAMENTO DO LOTE 3 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLAS JOSE BATISTA, JOSE VALDEVINO, MONT. DA CRUZ, EDILSON SOARES BRASIL, MARIA DE LOURDES E ORÇAMENTO DA QUADRA DO CSU CONJ. CEARA
15	ORÇAMENTO DA FEIRINHA DE ARTESANATO DA BEIRA MAR, LOCALIZADO NO CALÇADÃO DA BEIRA MAR
16	ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA CASA BARÃO DE CAMOCIM



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
 Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o makote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Certidão nº 295445/2023
 20/03/2023, 15:34
 Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000304



P

Nº	OBJETO
17	ORÇAMENTO DA EEF ALAMEDA DAS PALMEIRAS 1, LOCALIZADA NA RUA CENTRAL, Nº3, BAIRRO PEDRAS
18	ORÇAMENTO DA EEF ALAMEDA DAS PALMEIRAS 2, LOCALIZADA NA RUA 9, BAIRRO PEDRAS
19	ORÇAMENTO DA EEF JOSE EUCLIDES (LUIZ GONZAGA)
20	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 4 DE 6 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: BARBARA DE ALENCAR, FCO. MAURICIO DOURADO, GODOFREDO FILHO, HILBERTO SILVA, 15 DE OUTUBRO E DOLORES ALCANTARA
21	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 5 DE 5 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: PAULO FREIRE, FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO BARROSO, MARIA BEZERRA QUEVEDO, MARIETA CALS
22	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) RESIDENCIAL JOSE EUCLIDES
23	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) LUIZ GONZAGA, VIA PROJETADA 4 (ESQUINA COM A RUA GRAUBEN MONTE LIMA) JANGURUSSU
24	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) LUIZ GONZAGA, RUA DELMINDA SILVEIRA, S/N, JANGURUSSU
25	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO AÉCIO DE BORBA
26	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF ZACARIAS FLORINDO
27	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF RESIDENCIAL OS ESCRITORES
28	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF CLÁUDIO MARTINS
29	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 3 PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: CASIMIRO MONTENEGRO, MARIA ROSELI LIMA MESQUITA, SEBASTIANA ALDIGUERI, MARIA ZELIA CORREIA DE SOUZA, PROJ. SOL NASCENTE E DOM ALOISIO LORSCHIEDER
30	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 3 PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 2) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: CASIMIRO LIMA FILHO, PROF. MARIA GONDIM DOS SANTOS, F. AGOSTINHO FERNANDES, JOSE DIAS MACEDO, PROF. EDILSON BRASIL SOARES, CREUSA DO CARMO ROCHA
31	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PROJETO MEU BAIRRO EMPREENDEDOR, RUA DO COMÉRCIO - SERVILUZ
32	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PROJETO MEU BAIRRO EMPREENDEDOR, RUA DO COMÉRCIO, VIVENTE PINZON
33	ELABORAÇÃO DE ESTIMATIVA ORÇAMENTAL DA OBRA DA CASA DA GESTANTE DO BEBÊ E DA PUERPERA NO HOSPITAL GONZAGA MOTA
34	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DO CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL
35	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (HERIBALDO COSTA)
36	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (ISMAEL POR DEUS)
37	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (BONSUCESSO)
38	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA INTERVENÇÃO URBANA NO PARQUE LAGOA DA VIÚVA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Certidão nº 295445/2023
 20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1Zaa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000305



Nº	OBJETO
39	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESCOLA MUNICIPAL DOM ANTÔNIO BATISTA FRAGOSO
40	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI DENDÊ/ITAPERI
41	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI CAIS DO PORTO
42	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI JARDIM I
43	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF SÃO VICENTE DE PAULA
44	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF PARQUE DOIS IRMÃOS
45	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS PARA PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO
46	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO)
47	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ARENINHA ALVORADA
48	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 4º PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: MARTINS AGUIAR, WALDEMAR BARROSO, DAGMAR GENTIL E ANTONIETA CALS
49	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 4º PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 2) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS (HENRIQUETA GALENO, FRANCISCO MELO JABORANDI, FREI TITO E UMA QUADRA COBERTA NA PRAÇA MONTENEGRO
50	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE HORTAS URBANAS LOCALIZADAS EM VÁRIOS BAIRROS DE FORTALEZA
51	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESTAÇÃO INTERMODAL JOSÉ DE ALENCAR – TERMINAL DE ÔNIBUS COM INTEGRAÇÃO DE OUTROS INTERMODAIS, METRÔ E BICICLETA
52	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE E ARQUITETÔNICA NA SEDE DA DEFESA CIVIL
53	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ARENINHA CAMPO DA ROSALINA
54	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA ACADEMIA DE SEGURANÇA CIDADÃ
55	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA LAGOA DO PASSARÉ – LOTE 1
	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO
56	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 4 DE 6 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLAS BARBARA DE ALENCAR, FCO. MAURICIO DE M. DOURADO, GODOFREDO DE C. FILHO, HILBERTO SILVA, 15 DE OUTUBRO, DOLORES ALCANTARA
57	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 5 DE 5 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: EDUCADOR PAULO FREIRE, FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO BARROSO, MARIA BEZERRA QUEVEDO, MARIETA CALS
	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E SUPERVISÃO
58	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESCOLA MARIA HELENICE CAVALCANTE LEITE MARTINS
59	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE COBERTAS PARA AMBULÂNCIAS DO SAMU EM: TERMINAIS DA MESSEJANA, SIQUEIRA E CONJUNTO CEARÁ, CUCA DA BARRA DO CEARÁ, SHOPPING IGUATEMI FORTALEZA E CENTRO DE MONITORAMENTO
60	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFORMA DO CENTRO CIRÚRGICO DO GONZAGUINHA DA MESSEJANA
61	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DA IMACULADA CONCEIÇÃO
62	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS CÉLULAS DE PROTEÇÃO COMUNITÁRIA TIPO 1 E TIPO 2

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiole 1627259 e código JFAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000306



Nº	OBJETO
63	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO PARQUE URBANO DA LAGOA DO MONDUBIM
64	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO ENTRONO DA LAGOA DA MESSEJANA
65	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - VIDEOMONITORAMENTO DA SESEC E SAMU
66	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E SPDA E HIDROSSANITÁRIO NO GINÁSIO PAULO SARASATE
67	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS E SUBESTAÇÕES ABRIGADAS PARA ATENDIMENTO DE PRÉDIO
68	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF SÃO BENTO
69	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, NA ESCOLA MUNICIPAL VIRGÍLIO TÁVORA
70	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CAMPINHO RAI DE LUZ NO BAIRRO ALTO DA BALANÇA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
71	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE SKATEPARK LOCALIZADO NO CALÇADÃO DA AV. BEIRA MAR, S/N, NAS PROXIMIDADES DO NÁUTICO ATLÉTICO CEARENSE.
72	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DOS PROJETOS DE QUADRAS METÁLICAS EM EQ. EDUCAÇÃO: ANÍSIO TEIXEIRA, JORN, JOSÉ BLACHARD, VER. JOSÉ DE ALENCAR, DEMÓCRITO ROCHA, ANTÔNIA MARIA DE LIMA, DOM ALMEIDA LUSTOSA, MARTHA DOS MARTINS E SÉRVULO MENDES BARROSO
73	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DOS PROJ. URBANIZAÇÃO E MOB. URBANO: CAJAZEIRAS (JARDIM GLÓRIA-CHE GUEVARA) = 2140M²; CANINDEZINHO (PLANALTO VITÓRIA) A=7627M²; MONDUBIM (ARACAPÉ) A=1925M²; PASSARÉ (UNIDOS VENCEREMOS) A=1021,48M²; DES.MOREIRA A=44336M²- A TOTAL: 17.145,66 M²
74	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA E INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA, FROTINHA MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
75	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA, FROTINHA MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
76	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL (EEF) JESUS CRISTO, COM ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA, UM PÁTIO COBERTO E UM CAMPINHO
77	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE CASTELO DE ÁGUA DO HOSPITAL FROTINHA DA PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
78	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CAMPINHO DO LEITE COM INTERVENÇÕES DE URBANISMO, TERRAPLENAGEM E DRENAGEM
79	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VICENTE FIALHO
80	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE NOVO GRAMADO, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM DO ESTÁDIO PRESIDENTE VARGAS
81	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, E TERRAPLENAGEM DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. ENG.º SANTANA JÚNIOR E RUA DR. FRANCISCO MATOS
82	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000307



Nº	OBJETO
83	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DESVIO DE TRÁFEGO PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
84	PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, COMPREENDENDO A ÁREA DE INTERVENÇÃO DA AV. SANTOS DUMONT, RUA DES. LAURO NOGUEIRA, AV. ENGº SANTANA JÚNIOR, RUA CÉSAR DA FONSECA, AV. ALMEIDA PRADO, RUA DR. FRANCISCO MATOS, RUA PROF. SILAS RIBEIRO. BAIRRO PAPICU - FORTALEZA/CE

2.2 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Obras (COINFRA)

Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
005/2015	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS, INCLUINDO DRENAGEM E ILUMINAÇÃO, DA RUA TABAJARAS E VIAS ADJACENTES, LOCALIZADAS NA PRAIA DE IRACEMA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL II
068/2015	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA DE CONTOURNO DO BAIRRO CAIS DO PORTO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - SER II
075/2015	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DO EIXO VIA EXPRESSA - RAUL BARBOSA PERTENCENTES AO CORREDOR EXPRESSO DE TRANSPORTE PARANGABA-PAPICU, INCLUINDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVOS
005/2016 e 005/2016-2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTIO E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES, EM VIAS, LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
010/2016	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO DA SERRINHA, DO PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM URBANA DE FORTALEZA - DRENURB
008/2017 e 008/2017-2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NAS VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ENLOBANDO O FORNECIMENTO DOS RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
022/2017	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
044/2017	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO E MELHORAMENTO DA MOBILIDADE URBANA DAS RUAS RUFINO DE ALENCAR E RUA BORIS, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA DOM MANUEL E A RUA PEDRO ÂNGELO
09/2018	EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DA VILA DO MAR, CONTEMPLANDO SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA
10/2018	CONCLUSÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS DO RESIDENCIAL NOVO JARDIM CASTELÃO, ALÉM DA EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS LIVRES E DA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA COM OS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
042/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DA LAGOA DA PARANGABA
44/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS JOSÉ JUTAHY - TRECHO II E DAS RUAS JACINTO DE MATOS E ADRIANO MARTINS, SITUADAS NO BAIRRO JACAREACANGA, NA CIDADE DE FORTALEZA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ

Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maioite 1627259 e código JRAS3PAQ

000308





Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
48/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE URBANA - BINÁRIO DA AVENIDA SANTOS DUMONT RUA DESEMBARGADOR LAURO NOGUEIRA
54/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA ENCOSTA DO CONJUNTO DE SANTA TEREZA, BAIRRO CAIS DO PORTO
63/2018 E 64/2018	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO DOS PEIXES - VILA DO MAR E QUIOSQUES DA ARENINHA PIRAMBU, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA LOTE 1 E LOTE 2
11/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO CARLOS DA SILVA E DO CANAL DOM LUSTOSA (RIACHO CORRENTES), LOCALIZADOS RESPECTIVAMENTE NOS BAIROS AUTRAN NUNES E DOM LUSTOSA
13/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE FORTALEZA (CE), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
020/2019-SEINF, 21/2019,22/2019, 23/2019,24/2019, 25/2019-SEINF E 26/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 12 (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS E CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA- CE. LOTE 01, LOTE 02, LOTE 03, LOTE 04, LOTE 05, LOTE 06 E LOTE 07
031/2019, 32/2019-SEINF, 33/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 04 (QUATRO) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS, EM DIVERSOS BAIROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. LOTE 1 (ARENINHA DO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS), LOTE 02 (ARENINHA DO BAIRRO NOVO MONDUMBIM), LOTE 03 (ARENINHA CAMPO DO ITAOCA BAIRRO SERRINHA)
038/2019, 39/2019-SEINF,040/2019 E 041/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 04 (QUATRO) ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS - LOTE 01 - ARENINHA CAMPO DO SANTA MARIA - BAIRRO: PARQUE SANTA MARIA - SR VI, LOTE 02- ARENINHA CAMPO DO TIGRÃO - BAIRRO: RODOLFO TEÓFILO- SER III, LOTE 03 - ARENINHA CAMPO DO SÃO PAULO - BAIRRO: MANOEL SÁTIRO - SR V E LOTE 04 - ARENINHA CAMPO LAGOA DO URUBU - BAIRRO: FLORESTA - SR I
56/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM EM TRECHOS DA AVENIDA RUI BARBOSA E DA RUA DEP. MOREIRA DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
67/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO SISTEMA VIÁRIO PARA IMPLANTAÇÃO DO TRECHO 1 DO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NAS AVENIDAS SENADOR FERNANDES TÁVORA/ AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS, COMPREENDIDO ENTRE A AV. D DO CONJUNTO CEARÁ
69/2019 E 70/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NOS CORREDORES TURÍSTICOS DOM LUÍS, DESEMBARGADOR MOREIRA, ABOLIÇÃO E RAUL BARBOSA - FORTALEZA-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL - LOTE 1 E LOTE 2
80/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE INFRAESTRUTURA, A PARTIR DA REALIZAÇÃO DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS D'ARTE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO DESCONTO OFERTADO SOBRE AS TABELAS DE PREÇO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAQ Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JFRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
 20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

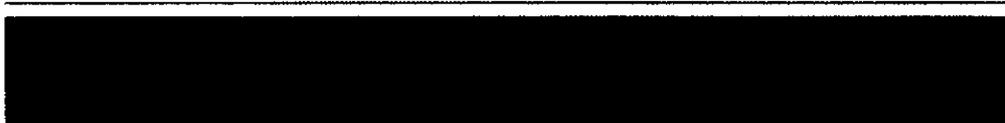
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

005309





Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
84/2019	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL DA CP Nº 007/2019
107/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE PAVIMENTAÇÃO NÃO BETUMINOSA, GUIAS, SARJETAS E PASSEIOS, INCLUINDO ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO.
109/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ALARGAMENTO DA AVENIDA SARGENTO HERMÍNIO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. OLAVO BILAC A RUA PADRE ANCHIETA-.
03/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MINI TERMINAL JOSÉ WALTER, BAIRRO PREFEITO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
004/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MINI TERMINAL WASHINGTON SOARES, BAIRRO JOSÉ DE ALENCAR.
20/2020- SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA DR. ERNESTO MONTEIRO, NO BAIRRO SAPIRANGA/COITÉ, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
22/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA JÚLIO JORGE VIEIRA, NO BAIRRO CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS.
030/2020 SEINF	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE INFRAESTRUTURA, A PARTIR DA REALIZAÇÃO DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS D'ARTE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE.
033/2020-SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS OTÍLIA DE CARVALHO E OUTRAS, NO BAIRRO CAJAZEIRAS
34/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR
38/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO MATADOURO E OUTRAS, NO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
040/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
044/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA, AMBAS LOCALIZADAS NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
45/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E URBANIZAÇÃO DA VILA DO MAR - BEIRA RIO
063/2020 - SEINF	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE INFRAESTRUTURA, A PARTIR DA REALIZAÇÃO DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS D'ARTE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO DESCONTO OFERTADO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
075/2020-SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE LINEAR DO RIACHO MACEIÓ
079/2020 - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JFRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas



Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
080/2020-SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA VIÁRIA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS SETEMBRINA E OUTRAS, NO BAIRRO CONJUNTO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
114/2020 - SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON, E PARA AS RUAS GERMINIANO JUREMA E FRANCISCA LIMA, NO BAIRRO PRAIA DO FUTURO II, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE. LOTE 01.
122/2020 - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS INTEGRADOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, INTERNET E IMAGENS POR VIDEOMONITORAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS E REALIZAÇÃO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA DESTES EQUIPAMENTOS E DOS SISTEMAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE MONITORAMENTO DA BEIRA MAR DE FORTALEZA
001/2021 - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA AS RUAS CLEMENTE SILVA E OUTRAS, NO BAIRRO MONDUBIM, E PARA A RUA NESTOR FONTENELLE, NO BAIRRO EDSON QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. LOTE 02
022/2021-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PROJETO MEU BAIRRO EMPREENDEDOR, NO BAIRRO VILA VELHA, PARA DESENVOLVIMENTO DE ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS - APL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

2.3 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Obras (COEDIF)

Nº DE CONTRATO	OBJETO
016/2016	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE 01 (UMA) QUADRA ESPORTIVA GRANDE, PADRÃO FNDE, EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE FORTALEZA
034/2016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DESTINADA AOS CAMPOS DE FUTEBOL DO PROJETO ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
035/2016	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO E REFORMA DO TEATRO SÃO JOSÉ
036/2016	A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO DAS FLORES, SITUADO NA AVENIDA PONTES VIEIRA - JOAQUIM TÁVORA, SOB ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL II
042/2016	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL IJF 02
185/2016	REFORMA DOS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
023/2017	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) TORRES DE OBSERVAÇÃO DA GUARDA MUNICIPAL A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DA CIDADE DE FORTALEZA/CE
036/2017	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COM INSTALAÇÃO, NO EDIFÍCIO DO INSTITUTO DR. JOSÉ FROTA 2 - IJF 2
035/2018	CONCLUSÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (POLICLÍNICA) DO HOSPITAL E MATERNIDADE DRª ZILDA ARNS NEUMANN (HOSPITAL DA MULHER - (HDM)
038/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO PICI, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

1 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepop.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o matote 1627259 e código JRAS3PAQ

003311





Nº DE CONTRATO	OBJETO
043/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMARIA A SAÚDE (UAPS), BAIRRO PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE
046/2018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL
052/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E REFORMA DAS PRAÇAS E PARQUES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ATRAVÉS DO PERCENTUAL
053/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMARIA A SAÚDE (UAPS) GUIOMAR ARRUDA, LOCALIZADA NO BAIRRO JACARECANGA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
065/2018	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO LOCALIZADO NA RUA 69, Nº 191, NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CEARÁ
003/2019 - FME-1, 004/2019 - FME	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS ESPORTIVAS COBERTAS COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS. LOTE 1, LOTE 2
003/2019 - FMS	O OBJETO DO CONTRATO É O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DRª ZILDA ARNS NEUMANN (HOSPITAL DA MULHER HDM), LOCALIZADO NO BAIRRO JOQUEI CLUBE
004/2019 FMS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA – FROTINHA DE MESSEJANA, LOCALIZADO NO BAIRRO MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES
005/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DA POLICLÍNICA DO HOSPITAL DA MULHER - HDM, LOCALIZADA NO BAIRRO JOQUEI CLUBE, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL
005/2019 FME – I e 006/2019 FME	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTAS METÁLICAS PARA 11 (ONZE) QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA -CE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES
006/2019 – FMS – I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA - FROTINHA MESSEJANA, LOCALIZADO NO BAIRRO MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL
007/2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
008/2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
009/2019 FMS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL DISTRITAL MARIA JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA –FROTINHA PARANGABA, LOCALIZADO NO BAIRRO PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA –CE
10/2019 FMS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO BLOCO ANEXO DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - BARRA DO CEARÁ (HDGM-BC), LOCALIZADO NO BAIRRO BARRA DO CEARÁ, NO MUNICÍPIO DE



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
 20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



000312





Nº DE CONTRATO	OBJETO
	FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
011/2019	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MOBILIÁRIOS PROJETADOS PARA ATENDER A DEMANDA DOS 3º, 4º E 5º PAVILHÕES HOSPITAL INSTITUTO DR. JOSÉ FROTA II, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA
012/2019-FMS-I	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL (CPN) DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - BARRA DO CEARÁ, LOCALIZADO NO BAIRRO VILA VELHA
027/2019 E 028/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 12 (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS E CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE. LOTE 08. LOTE 09
037/2019	SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE EQUIPAMENTOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO (SME), CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI E DA SEINFRA
042/2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PREDIAL DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DA CIDADE DE FORTALEZA/CE, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI E DA SEINFRA - TABELAS
047/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFRONTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE, BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO À IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA
073/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ DE ALENCAR, LOCALIZADA NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
105/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO GINÁSIO AÉCIO DEBORBA, BAIRRO BENFICA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
174/2019	O OBJETO DO CONTRATO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA CASA DA GESTANTE, DO BEBÊ E DA PUÉRPERA NO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA DE MESSEJANA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
001/2020 - FMS - I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DO HOSPITAL DISTRITAL DOUTOR EVANDRO AYRES DE MOURA - FROTINHA ANTÔNIO BEZERRA, LOCALIZADO NO BAIRRO ANTÔNIO BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
001/2020 - FME - I/SEINF E 02/2020 - FME - I - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTAS METÁLICAS PARA 12 (DOZE) QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES
002/2020 -FMS-I	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM MODULAR, UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR, EXAUSTORES, DIFUSORES E GRELAS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO HOSPITAL DISTRITAL DR. EVANDRO AYRES DE MOURA - HDEAM (FROTINHA DO ANTÔNIO BEZERRA)
004/2020_FMS_I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA DE MESSEJANA - HDGMM, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seppq.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas



313





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5543

- **DIVERSOS**
 - Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado: 92,00 m;
 - Alamedado para quadra poliesportiva: 276,00 m²;
 - Alamedado estruturado por tubos de aço galvanizado: 552,00 m²;
 - Conjunto para futsal: 2 Und;
 - Conjunto para quadra de vôlei: 2 Und;
 - Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado: 185,87 m²;
 - Corrimão em tubo aço galvanizado: 20,22 m.
- **PISOS**
 - Piso de concreto $f_{ck}=15MPa$: 510,00 m²;
 - Piso industrial de alta resistência: 510,00 m².
- **PINTURA**
 - Pintura acrílica de faixas: 320,06 m.
- **DRENAGEM**
 - Reaterro mecanizado de vala: 1.769,14 m³;
 - Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada: 1.298,53 m²;
 - Rebaixamento de lençol freático em valas: 333,40 m;
 - Boca de lobo simples: 13 Und;
 - Poço de visita com caixa dissipadora: 14,61 m;
 - Boca de lobo simples: 13 Und;
 - Boca de lobo com grelha: 1 Und;
 - Boca de bueiro de (3,00x1,40): 1 Und;
 - Boca de bueiro de 2x(1,70x0,700): 1 Und;
 - Fornecimento e assentamento de aduela seção de 60x60: 126,46 m;
 - Fornecimento e assentamento de aduela seção de 80x80: 48,00 m;
 - Fornecimento e assentamento de aduela seção dupla de 2: 31,50 m;
 - Construção e execução de galeria moldada "in loco" seção s=(3,00x1,40)m: 132,00 m;
 - Assentamento de tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 1000 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências: 70,00 m;
 - Armação de laje: 1.591,06 kg.
- **DRENAGEM SUPERFICIAL**
 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas: 4.679,19 m;
 - Caiação em meio-fio: 1.365,67 m²;
 - Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura: 1.608,20 m.

CONTRATO Nº10/2018 - CONCLUSÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS DO RESIDENCIAL NOVO JARDIM CASTELÃO, ALÉM DA EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS LIVRES E DA IMPLANTACÃO DA INFRAESTRUTURA COM OS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

Valor: R\$ 14.945.419,95

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF

Construtora: Consórcio Cetra - CCO

CNPJ: 31.368.300/0001-24

Localização: Rua Estrada do Itaperi, S/N, Bairro Barroso

Descrição:

O projeto de unidades habitacionais promoveu a urbanização e requalificação de área do bairro alvo, assim como a elevação da qualidade de vida e autoestima da população beneficiada, trazendo dessa forma um resgate social para as famílias e as comunidades diretamente atingidas, que foram, dentre outras: Jardim Castelão, Barroso e adjacências. O projeto apresentou solução para as condições de moradia das famílias residentes às margens do Rio Cocó, promovendo o acesso à moradia e elevando os padrões de habitabilidade e qualidade de vida. Além da execução das unidades habitacionais, o projeto previu a realização da urbanização das áreas livres e a implantação da Infraestrutura com os serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem e pavimentação. A obra objetivou a completa urbanização do entorno do conjunto habitacional Novo Jardim Castelão, entre as Ruas El Dourado e Itaperi, que foram beneficiadas com pavimentação em paralelepípedo, praça com playground, iluminação nova, quadra poliesportiva e



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFAS33PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JFAS33PAQ.

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000356



passarela para pedestres sobre o canal. Além disso, os acessos internos também foram beneficiados através da implantação de pisos em pedra cariri, paisagismo, sistema de drenagem e rede de água e esgoto, além de áreas de convivência. O Residencial Novo Castelão possui 27 blocos, sendo 816 unidades de apartamento, localizado na margem esquerda da Bacia do Rio Cocó em uma área de 1.310 km². As obras representaram para milhares de famílias o fornecimento de condições mais dignas de habitação.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca: 289,00 m²;
 - Retirada de meio-fio c/ empilhamento e s/ remoção: 76,00 m;
 - Retirada de blokret com remoção lateral: 62,25 m²;
 - Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador: 144,00 m²;
 - Demolição manual de alvenaria em tijolo furado: 101,52 m³;
 - Demolição manual de concreto armado: 22,13 m³.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 8.860,18 m³;
 - Escavação mecanizada de vala: 3.893,18 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala: 6.005,03 m³;
 - Escavação manual de valas: 6.021,11 m³;
 - Escavação mecanizada em campo aberto em terra: 3.420,33 m³;
 - Reaterro com compactação manual: 3.120,02 m³;
 - Aterro mecanizado de vala: 419,66 m³;
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Meio-fio de concreto pré-moldado: 11.874,98 m;
 - Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia: 9.771,64 m²;
 - Base para pavimentação com brita graduada: 1.954,33 m³;
 - Compactação mecânica do calçamento c/ rolo liso: 9.771,65 m².
- **DRENAGEM**
 - Locação e nivelamento de emissário/rede coletora com auxílio de equipamento topográfico: 4.457,95 m;
 - Tubo de concreto para redes coletoras de esgoto sanitário, diâmetro de 700 mm: 75,65 m.
 - Lastro de areia adquirida: 216,62 m³;
 - Passadiços com tábuas de madeira para pedestres: 52,26 m²;
 - Sinalização de trânsito com barreiras: 667,41 m;
 - Sinalização de advertência: 88 Und;
 - Bloco de ancoragem em concreto simples f_{ck}=10mpa: 41,70 m³;
 - Tubo PVC com junta elástica, DN 50 mm: 1.615,79 m;
 - Tubo PVC com junta elástica, DN 75 mm: 389,23 m;
 - Tubo PVC com junta elástica, DN 100 mm: 111,50 m;
 - Tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 50 mm: 1.617,39 m;
 - Tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 75 mm: 396,00 m;
 - Tubo PVC PBA JEI, classe 12, DN 100 mm: 114,00 m;
 - Recomposição de pavimentação em paralelepípedo com rejuntamento: 49,00 m²;
 - Reforma de meio-fio pré-moldado, inclusive rejuntamento: 46,00 m;
 - Recomposição de pavimentação tipo blokret sobre colchão de areia com reaproveitamento de material: 62,25 m²;
 - Recomposição de capa em concreto asfáltico (CBUQ), esp.= 5cm: 144,00 m²;
 - Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), pe-80: 4.685,73 m;
 - Tubo, PVC, soldável, DN 25mm: 10.212,68 m;
 - Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm: 2.231,10 m;
 - Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 200 mm: 42,10 m;
 - Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 250 mm: 18,60 m;
 - Tubo coletor de esgoto, PVC, jei, DN 150 mm: 2.346,00 m;
 - Tubo PVC, pbv, serie r, DN 100 mm: 1.488,17 m;
- **ALVENARIA DE VEDAÇÃO/MASSA ÚNICA**
 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados: 510,0208 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRASS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRASS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000357





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5545

- Massa única para recebimento de pintura ou cerâmica: 883,6608 m².
- **PISO INDUSTRIAL**
 - Piso industrial alta resistência: 1.153,56 m².
- **FORMA**
 - Forma tábua para concreto em fundação: 3.120,17 m².
- **LASTRO DE PÓ DE PEDRA**
 - Lastro de pó de pedra: 1.079,35 m³.
- **BARBACÃ**
 - Barbacã em tubo PVC 50mm: 1.626,62 m.
- **EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO**
 - Execução de passeio em piso intertravado: 15.013,80 m².
- **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS**
 - Embasamento com pedra argamassada utilizando arg. cim/areia: 103,32 m³;
 - Lastro de concreto: 24,00 m²;
 - Base de solo estabilizado sem mistura: 24,00 m²;
 - Revestimento cerâmico para paredes internas: 706,00 m²;
 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas: 1.097,21 m²;
 - Cerâmica esmaltada: 828,58 m²;
 - Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada: 114,40 m²;
 - Caiçação interna ou externa sobre revestimento liso: 1.885,7280 m²;
 - Pintura esmalte acetinado: 839,28 m²;
 - Pintura com tinta protetora: 44,80 m²;
 - Concreto magro para lastro: 232,76 m³;
 - Concreto f_{ck} = 25MPa: 122,62 m³;
 - Concreto f_{ck} = 30MPa: 179,26 m³;
 - Armadura em tela de aço soldada nervurada, aço CA-60: 127,54 m²;
 - Armadura CA-25 média: 9.346,54 kg;
 - Armadura CA-50a grossa: 3.062,96 kg;
 - Forma plana chapa compensada resinada: 957,66 m²;
 - Escoramento contínuo de valas c/pranchas metálicas: 256,00 m²;
 - Muro de arrimo de concreto ciclópico: 1.098,41 m³;
 - Muro de alvenaria com fundação: 210,73 m;
 - Lastro com preparo de fundo: 27,74 m³;
 - Madeiramento p/telha cerâmica: 2.762,26 m²;
 - Telhamento com telha ondulada de fibrocimento: 58,9385 m²;
 - Estrutura de madeira p/ telhas onduladas de fibrocimento: 59,9385 m²;
 - Tubulação instalações hidráulicas: 36,00 m;
 - Tubulação instalações sanitárias: 39,00 m;
 - Eletroduto rígido roscável: 745,00 m;
 - Cabo de cobre flexível isolado: 46.312,03 m;
 - Cabo de cobre nu: 266,00 m;
 - Cabo cordplast: 1.307,00 m.
- **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA /ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 2**
 - Tubo PVC defofo dúctil: 32,51 m;
 - Tubo fofo c/flange: 23 und;
 - Tubo PVC corrugado: 2,80 m.
- **CALÇADAS, PASSEIOS E CICLOVIAS**
 - Concreto f_{ck} = 20MPa: 1,84 m²;
 - Cerca/gradil nylofor h=2,03m: 394,63 m³.
- **QUADRA MÚLTIPLA/QUADRA VÔLEI/PRAÇAS**
 - Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto: 149,35 m;
 - Pintura acrílica: 435,00 m;
 - Estrutura metálica p/ rede de vôlei: 2 CJ;
 - Alambrado para quadra poliesportiva: 1.150,84 m²;
 - Piso de concreto f_{ck}=15MPa: 800,00 m²;
 - Conjunto para futsal: 1 Und;
 - Estrutura metálica p/basquete: 1,00 CJ;

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAC
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepag.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o modelo 1627259 e código JFRAS3PAC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000358





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5546

- Pintura esmalte fosco, duas demãos: 3.077,32 m².
- Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços: 10,72 m³;
- Plantio de grama batatais em placas: 22.527,30 m²;
- Plantio de cerca viva com arbustos: 670 Und;
- Plantio de árvore regional: 140 Und;
- Banco de madeira: 22 Und.
- **PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**
 - Concreto armado completamente executado 20 MPA: 42,18 m³;
 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica: 13,54 m³;
 - Plataforma madeira p/ andaime tubular: 890,89 m²;
 - Armação de estruturas de concreto armado: 542,00 kg;
 - Paredes (anéis pré-moldados): 88 Und.
- **SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA AS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**
 - Para raio tipo franklin: 3 Und;
 - Cordoalha cobre nu: 150,00 m.
- **HIDROMECÂNICO/REDE DE HIDRANTES/TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO**
 - Bomba centrífuga p/pressurização/hidrante p=5cv: 3 Und;
 - Tubo aço galvanizado: 5.275,10 m;
 - Reaterro de vala com compactação manual: 2.164,27 m³;
 - Extintor de pó químico: 272 Und;
 - Extintor de água pressurizada: 204 Und.
- **ABRIGOS**
 - Abrigo p/ hidrante: 408 Und.
- **ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES**
 - Concretagem de lajes em edificações unifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis com concreto usinado bombeável, f_{ck} 20 MPa: 295,19 m³;
 - Armadura CA-60 fina: 9.843,48 kg;
 - Laje pré-moldada p/piso: 2.201,16 m²;
 - Laje pré-moldada p/forro: 36,72 m².
- **ALVENARIAS E FUNDAÇÕES**
 - Alvenaria estrutural de bloco cerâmico: 11.349,79 m².
- **REVESTIMENTO, PINTURAS, FORROS E PAVIMENTAÇÕES**
 - Piso cimentado: 3.576,43 m²;
 - Impermeabilização de estruturas enterradas: 714,18 m².
- **TELHADO**
 - Telhamento com telha cerâmica: 2.762,26 m².
- **HIDRÁULICA**
 - Tubulação: 4.676,50 m.
- **INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, ANTENA DE TV/FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**
 - Cabo lógico: 1.224,00 m;
 - Cabo telefônico: 979,20 m.

CONTRATO Nº 042/2018 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DA LAGOA DA PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE

Valor: R\$ 5.337.054,69

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF

Construtora: Engbras Engenharia S.A

CNPJ: 26.381.989/0001-14

Localização: Av. Américo Barreira, S/N – Demócrito Rocha

Descrição:

A obra executou intervenções que proporcionaram mobilidade e requalificação urbana do entorno da Lagoa da Parangaba. A obra trouxe uma valorização para um local histórico e ambiental. O projeto de urbanização promoveu: melhorias na mobilidade e acessibilidade, a conexão da área de intervenção às vias do entorno; o resgate da lagoa à população de Fortaleza; o fortalecimento da vivência urbana; a promoção e o desenvolvimento ecológico e turístico. A urbanização realizada no local abrangeu uma área de 60.757,30 m², através das áreas de playground, pista de skate, quadras de areia, quadra poliesportiva, passeios em piso intertravado, rampas de acessibilidade, piso podotátil, paisagismo, dentro outras intervenções. O Projeto previu ainda construção de novas calçadas, ciclofaixa, mini areninha,



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000359



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 20/03/2023, às 15:34.

ℓ

pista de cooper, reordenamento da feira, paisagismo com o plantio de árvores e criação de jardins, além de serviços de pavimentação, instalação de nova iluminação e substituição de pisos. A Lagoa foi dividida em quatro partes: norte, sul, leste e oeste. O projeto previu implantação de ciclofaixa rodeando toda a circunferência do manancial, que inicia na área norte. O projeto previu ainda a implantação de um píer para visualização da lagoa e para pesca. As áreas verdes receberam mais árvores e novas calçadas em pisos intertravados.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES**
 - Demolição mecanizada e passeio: 8.223,55 m³;
 - Demolição de edificações: 2.789,09 m³.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Escavação manual campo aberto em terra: 1.444,26 m³;
 - Escavação e carga de material: 7.659,3793 m³;
 - Reaterro apilado: 397,9501 m³;
 - Execução e compactação de base e ou sub-base com brita graduada: 2.959,44 m³;
 - Compactação de aterros 95% p.n: 13.353,9563 m³;
 - Regularização do subleito: 31.781,1060 m²;
 - Aterro c/compactação mecânica: 72,84 m³.
- **URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO**
 - Meio-fio pré-moldado: 4.532,8007 m;
 - Piso morto concreto $f_{ck}=13,5$ MPA: 71,40 m³;
 - Piso podotátil externo: 547,50 m²;
 - Piso intertravado tipo tijolino: 27.986,72 m²;
 - Piso drenante com base de brita: 2.851,01 m²;
 - Lastro de brita: 137,50 m³;
 - Caiação com supercal: 2.346,75 m²;
 - Assentamento de guia: 4.301,48 m;
 - Piso industrial natural: 864,17 m²;
 - Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada: 203,55 m²;
 - Regularização de base c/argamassa cimento e areia: 1.286,13 m²;
 - Cerâmica esmaltada para piso: 89,02 m²;
 - Armadura em tela soldável Q-92: 1.344,88 m².
- **CONCRETO**
 - Concreto não estrutural preparo manual: 143,24 m³;
 - Concreto pré-misturado f_{ck} 20 MPA: 77,34 m³;
 - Concreto pré-misturado f_{ck} 25 MPA: 74,02 m³.
- **PAISAGISMO**
 - Lixeira pré-moldada: 127 Und;
 - Plantio de árvore regional: 147 Und;
 - Grama em placas: 2.905,67 m²;
 - Banco padrão prefeitura: 671,00 m;
 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado: 25 Und;
 - Mesa em alvenaria: 0,36 m².
- **FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS**
 - Armadura de aço CA 50/60: 3.897,0800 kg;
 - Alvenaria de embasamento de pedra argamassada: 215,47 m³;
 - Forma plana chapa compensada: 1.212,84 m²;
 - Junta de dilatação elástica: 15,60 m.
- **ALVENARIAS DE ELEVAÇÃO/ESTRUTURAL/VEDAÇÃO**
 - Alvenaria de tijolo cerâmico furado: 673,0201 m²;
 - Alvenaria de embasamento de tijolo comum: 11,87 m³;
 - Impermeabilização c/ emulsão asfáltica: 65,31 m²;
 - Alvenaria de tijolo refratário: 275,03 m²;
 - Alvenaria de pedra argamassada: 17,16 m³.
- **REVESTIMENTOS**
 - Chapisco c/ argamassa de cimento e areia: 895,73 m²;
 - Emboço c/ argamassa de cimento e areia: 364,01 m²;
 - Cerâmica esmaltada para paredes: 118,33 m²;

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JFRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000360



**Infraestrutura**

- o Reboco c/ argamassa de cimento e areia: 671,00 m².
- **BORDA DA RAMPA**
 - o Tubo aço galv. c/ou s/costura: 28,20 m.
- **PINTURA**
 - o Pintura c/ primer epóxi: 121,32 m²;
 - o Textura acrílica: 38,55 m²;
 - o Lançamento e aplicação de concreto s/ elevação: 185,25 m³;
 - o Textura acrílica i: 762,45 m²;
 - o Esmalte sintético em estrutura de aço carbono: 121,32 m²;
 - o Esmalte duas demãos: 12,81 m².
- **COBERTURA**
 - o Estrutura de madeira p/ telha cerâmica: 546,90 m²;
 - o Telha cerâmica: 546,90 m².
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - o Cabo isolado PVC: 1.817,23 m;
 - o Eletroduto PVC roscável: 567,23 m;
 - o Cabo cobre nu: 26,00 m.
- **INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS**
 - o Tubulação: 179,13 m.
- **LAJES**
 - o Laje pré-fabricada treliçada: 206,74 m².
- **OUTROS ELEMENTOS**
 - o Guarda-corpo: 17,00 m;
 - o Alambrado para quadra esportiva: 400,00 m.
- **CAMPO**
 - o Estrutura metálica de traves de futebol: 3 CJ.
- **MURO**
 - o Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada: 424,39 m³.
- **PÍER**
 - o Deck em madeira pau d' arco: 100,00 m².
- **QUADRAS DE VÔLEI**
 - o Estrutura metálica para rede de vôlei: 4 CJ;
 - o Lastro de areia adquirida: 486,91 m³.
- **PARQUE INFANTIL**
 - o Aquisição e montagem de brinquedo: 10 Und;
 - o Aquisição e montagem playground casinha: 1 Und.
- **ACADEMIA AR LIVRE**
 - o Fornecimento e instalação de equipamento: 11 Und;
 - o Fornecimento e instalação de estação de academia ao ar livre para cadeirante: 1 Und.
- **DRENAGEM**
 - o Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm: 6,00 m;
 - o Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm: 17,00 m;
 - o Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm: 64,00 m;
 - o Boca para bueiro simples: 9 Und;
 - o Caixa boca de lobo inclusive escavação, barbacãs e dreno de areia grossa: 2 Und;
 - o Escoramento de valas com pranchões metálicos: 64,00 m²;
 - o Rebaixamento de lençol freático em áreas: 96,00 PtxDia.

CONTRATO Nº44/2018 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS JOSÉ JATAHY - TRECHO II E DAS RUAS JACINTO DE MATOS E ADRIANO MARTINS, SITUADAS NO BAIRRO JACARECANGA, NA CIDADE DE FORTALEZA

Valor: R\$ 2.471.382,32

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF

Construtora: Lomacon Locação e Construção LTDA

CNPJ: 03.354.650/0001-23

Localização: Ruas Jacinto de Matos e Adriano Martins, situadas no bairro Jacarecanga, na cidade de Fortaleza

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5548 A

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JIRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JIRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000361





Descrição:

Devido aos constantes alagamentos existentes na Avenida José Jatahy, nas proximidades da Avenida Francisco Sá, na Avenida Eng. Marcus Maurício, entre as Ruas Jacinto de Matos e Adriano Martins, na Rua Adriano Martins, entre a Avenida Eng. Marcus Maurício e a Rua Padre Cícero, e na Rua Padre Cícero, entre Ruas Jacinto de Matos e Adriano Martins, viu-se a necessidade da execução de obras de drenagem na região supracitada. Constatou-se também a necessidade de prover para as ruas projetadas a infraestrutura adequada para sua plena utilização, através dos serviços de terraplenagem, pavimentação e execução de passeios. Constatou-se também a necessidade de urbanização das áreas livres e dos canteiros centrais e laterais. O projeto objetivou prover para a Avenida José Jatahy – trecho II (binário das Ruas Jacinto de Matos e Adriano Martins), entre as Avenidas Bezerra de Meneses e Presidente Castelo Branco, localizadas nos bairros Monte Castelo e Jacarecanga um sistema eficiente de drenagem de águas pluviais, além de uma pavimentação para o sistema viário, que possibilitou segurança e conforto aos utilizadores. A execução da terraplenagem e da pavimentação visou alcançar benefícios nas esferas econômicas, sociais e sanitárias, entre as quais: conservação do pavimento das pistas e passeios, controle da erosão, preservação do trânsito de veículos e pedestres, resguardo do patrimônio e ausência de acúmulos indevidos de águas pluviais. A obra contou com a implantação de aproximadamente 4.000,00 metros de ciclofaixa com implementação de luz led nos postes da região. O projeto previu também, a execução de pisos intertravados, instalação de equipamentos de ginástica, parques infantis, plantio de árvores etc., permitindo uma revitalização e novo uso ao local da intervenção. Previu também a implantação de galerias retangulares moldadas “in loco” de concreto armado, com dimensões $s = (0,60 \times 0,60)m$, em um total de 174,60 metros, $s = (0,80 \times 0,80)m$, em uma extensão de 165,63 metros, $s = (1,00 \times 1,00)m$, em uma extensão de 482,90 metros e $s = (2,10 \times 1,00)m$, em um total de 24,37 metros, além de 73 bocas de lobo, 17 poços de visita, execução de 16.376,48 m² de regularização e compactação de vias, implementação de passeios em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, e plantio de árvores regionais. O trecho, outrora deficiente, agora apresenta sistema de drenagem adequada, conformação geométrica dimensionada e um parque a céu aberto, com arborização, pisos intertravados, equipamentos de ginástica e parques infantis. É importante salientar, que a Rua Adriano Martins após a conclusão da obra, formou um binário com a Avenida Jacinto de Matos, no trecho entre as avenidas Bezerra de Meneses e Presidente Castelo Branco, que objetivou proporcionar para a comunidade beneficiada, a saber: toda a adjacência das ruas e avenidas em questão (Avenida José Jatahy – trecho II (binário das Ruas Jacinto de Matos e Adriano Martins), uma maior qualidade de vida, através das intervenções de drenagem, terraplenagem, urbanização e compactação de base/sub-base com brita graduada simples, execução de passeio em piso intertravado, execução de caixa de lobo em concreto armado e assentamento de meio-fio pré-moldado.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Demolição mecanizada de pavimento: 3.224,80 m³;
 - Demolição de calçada / piso cerâmico: 126,32 m²;
 - Demolição de edificações, c/ meios mecânicos e manuais: 929,51 m³;
 - Retirada de passarela: 1 Und;
 - Controle e recebimento de resíduos: 4.154,31 m³;
 - Retirada de meio-fio c/ empilhamento e s/ remoção: 2.048,34 m;
 - Demolição de via, bitola métrica: 0,52 Km.
- **TERRAPLENAGEM**
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 7.070,84 m³;
 - Corte e aterro compensado: 2.062,75 m³;
 - Compactação mecânica c/ controle: 2.062,75 m³.
- **DRENAGEM**
 - Escavação mecanizada de vala: 2.928,98 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica: 2.338,07 m³;
 - Concreto magro para lastro: 6,83 m³;
 - Barbacã em tubo PVC 50mm inclusive bidim e brita de enchimento: 154 Und;
 - Dreno corrido de areia grossa: 24,72 m³;
 - Caixa boca de lobo inclusive escavação, barbacãs e dreno de areia grossa: 67 Und;
 - Caixa de passagem tipo a, incl. Barbacãs, dreno e areia grossa: 22 Und;
 - Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 450 mm: 20,00 m;
 - Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 600 mm: 317,51 m;
 - Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 750 mm: 377,17 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sapog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1627259 e código JRAS3PAQ.

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000362



- Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 1050 mm: 195,75 m.
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Regularização e compactação de subleito: 16.376,49 m²;
 - Pavimentação em pedra tosca: 306,66 m²;
 - Sub-base com material reciclado completamente executado, usinado: 3.678,19 m³;
 - Execução e compactação de base e ou sub base com brita: 3.678,19 m³;
 - Execução de passeio em piso intertravado: 2.549,28 m²;
 - Execução de imprimação com asfalto diluído: 14.670,52 m²;
 - Aquisição, assentamento e rejuntamento de meio-fio pré-moldado: 3.942,00 m;
 - Caiação em meio-fio: 952,77 m².
- **PASSAGEM DE NÍVEL**
 - Dormente de concreto - bitola métrica: 40 Und;
 - Trilho tr - 45, aço carbono c: 1,78 t;
 - Fornecimento e colocação de cantoneira em aço: 80,00 m;
 - Concreto usinado bombeado, inclusive adensamento, f_{ck} 30 MPA: 91,00 m³;
 - Tela de aço eletrosoldada com fios de 5,0mm: 1.463,04 kg;
 - Lastro de brita: 18,00 m²;
 - Eletroduto rígido roscável: 200,00 m;
 - Tarugo de aço em "L" Ø=10mm: 136,64 Kg.
- **ARMADURA**
 - Armadura de aço CA-50: 2.436,20 Kg;
 - Armadura de aço CA-60: 2.062,72 Kg.
- **CONCRETO**
 - Concreto usinado bombeado, f_{ck} =30MPa: 134,18 m³.
- **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**
 - Plantio de árvore: 40 Und;
 - Retirada de árvores: 18 Und.

CONTRATO Nº48/2018 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE URBANA - BINÁRIO DA AVENIDA SANTOS DUMONT RUA DESEMBARGADOR LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA- CE

Valor: R\$ 10.220.635,52

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Consórcio Mobilidade Binário Santos Dumont

CNPJ: 31.586.252/0001-78

Localização: Avenida Santos Dumont e Rua Desembargador Lauro Nogueira

Descrição:

A obra ocorreu entre os bairros Cocó e Cidade 2.000 (ao sul) e Papicu (ao norte), abrangendo também o Shopping Rio Mar, o Hospital Geral de Fortaleza e o Hospital São Mateus. O tráfego na região decorre dos deslocamentos da população aos locais destinados ao oferecimento de serviço de saúde, locais de lazer, além dos indivíduos que trafegam na região em detrimento da localização dos locais de emprego. O objetivo principal da intervenção foi proporcionar segurança viária por meio da diminuição dos conflitos nos deslocamentos, seja efetuado por pedestres ou veículos motorizados, bem como a reorganização dos sentidos de circulação das vias. Em relação as especificidades da intervenção, temos que a área de intervenção total foi de 144.068,75 m², área asfaltada 62.456,24 m², área de intertravado novo 20.274,21 m² e área gramada de 3.451,20 m². Em relação aos detalhes do urbanismo, foram executadas intervenções em piso podotátil alerta (25x25x3) cm em concreto cor amarelo, piso podotátil direcional (25x25x3) cm em concreto cor vermelho, piso intertravado para passagem de pedestres com bloco de concreto retangular (20x10x6) cm cor cinza natural, piso de concreto, pavimentação asfáltica e meio-fio de concreto natural. As modificações englobaram a modificação da operação para sentido único nas vias: Avenida Santos Dumont, sentido único oeste/leste, no trecho entre as ruas Frei Mansueto e Francisco Matos; Rua Joaquim Lima, sentido único leste/oeste, entre a Rua Cesar Fonseca e a Av. Eng. Santana Junior; Rua Pereira de Miranda, sentido único oeste/leste, entre a Av. Eng. Santana Junior e a Rua Cesar Fonseca; Rua Lauro Nogueira, sentido único leste/oeste, entre as Ruas Francisco Matos e Almeida Prado; Rua Prof. Sila Ribeiro, sentido único leste/oeste, entre a Rua Júlio Azevedo e a Av. Eng. Santana Junior; e Rua Cesar Fonseca, que passou a operar em mão inglesa entre a Av. Santos Dumont e a Rua Lauro Nogueira. Em relação à estrutura de cicloviária, foi implantada uma ciclofaixa bidirecional do lado esquerdo da Av. Santos Dumont (lado norte), conectando a ciclofaixa existente na avenida, do cruzamento da R. Mons. Catão ao cruzamento da R. Dr. Francisco

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JFRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ata registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000363



Matos. Uma ciclofaixa bidirecional também foi implantada na Rua Lauro Nogueira, com 2,20m de largura, iniciando na rua Francisco Matos, no lado esquerdo da circulação, até a R. Batista de Oliveira.

Dentro os principais benefícios da intervenção temos:

- Melhoria na segurança da circulação do transporte não-motorizado (pedestres e ciclistas);
- Melhoria da fluidez para o transporte público e tráfego geral;
- Melhoria da acessibilidade;
- Aumento da segurança viária.

O trecho entre a Av. Eng. Santana Júnior e a Via Expressa continuará duplo e a Av. Santos Dumont em sentido único oeste-leste desde a Av. Eng. Santana Júnior até a Rua. Dr. Francisco Matos.

Os serviços principais da obra:

- Demolição do canteiro central;
- Retirada de árvores do canteiro central;
- Retirada de postes de iluminação do canteiro central;
- Demolição do revestimento asfáltico existente em toda a caixa da via;
- Retirada a base existente em toda a caixa da via;
- Implantação da nova base compactada em toda caixa da via;
- Implantação de revestimento asfáltico em toda caixa da via;
- Retirada do meio-fio existente;
- Demolição do calçamento do lado esquerdo e direito;
- Aplicação de aterro compactado no calçamento para nivelamento;
- Implantação de calçamento pré-moldado;
- Assentamento de meio-fio pré-moldado;
- Implantação de ciclofaixa;
- Implantação de sinalização viária.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES**
 - Retirada de meio-fio de pedra granítica: 17.852,59 m;
 - Demolição de edificações, c/ meios mecânicos e manuais: 3.280,03 m³;
 - Demolição mecanizada de passeio: 6.398,64 m³;
 - Demolição mecanizada de pavimento flexível: 1.580,26 m³.
- **TERRAPLENAGEM**
 - Aterro c/compactação mecânica: 199,87 m³;
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 4.751,02 m³;
- **DRENAGEM**
 - Escavação mecanizada de vala: 1.563,6850 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala: 1.794,32 m³;
 - Concreto magro para lastro: 48,15 m³;
 - Concreto usinado $f_{ck}=30$ MPA 453,40 m³;
 - Esgotamento com motobomba autoescorvante: 119,29 h;
 - Escoramento de valas com pranchões metálicos: 2.153,51 m²;
 - Rebaixamento de lençol freático em valas: 619,51 m;
 - Armadura ca-50a: 9.398,29 Kg;
 - Armadura ca-60: 9.404,05 Kg;
 - Dreno tipo barbacã - drb 02 - d = 50 mm: 981 Und;
 - Lastro de areia adquirida: 157,63 m³;
 - Junta de dilatação elástica: 129,62 m;
 - Boca de lobo: 50 Und;
 - Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 600 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento: 15,00 m;
 - Tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 750 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências - fornecimento e assentamento: 127,61 m;
 - Nivelamento de tampão em poço de visita: 43 Und;
 - Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m: 8 Und.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JFRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000364





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5552

- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Regularização e compactação de subleito: 7.674,19 m²;
 - Sub-base com material reciclado: 1.526,57 m³;
 - Execução e compactação de base e ou sub-base com brita: 1.534,81 m³;
 - Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30: 7.674,19 m²;
 - Fresagem de pavimento asfáltico: 62.456,24 m²;
 - Pintura de ligação com emulsão rr-1c: 78.027,53 m²;
 - Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado: 952,94 m³;
 - Camada porosa de atrito (cpa) com asfalto borracha: 149,20 m³;
 - Camada porosa de atrito (cpa) com asfalto polímero: 2.835,22 m³;
 - Escavação manual de valas: 8,75 m³;
 - Assentamento de guia: 10.084,54 m;
 - Recomposição de meio-fio em concreto: 466,50 m;
 - Sarjeta de concreto 20 MPA: 8.656,50 m.
- **URBANIZAÇÃO**
 - Meio-fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00) m c/rejuntamento: 1.687,29 m;
 - Aterro com pó de pedra: 3.017,59 m³;
 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado: 27.107,76 m²;
 - Lastro de concreto magro: 3.068,36 m²;
 - Piso podotátil externo: 3.068,36 m²;
 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto: 54,92 m³.
- **PAISAGISMO**
 - Plantio de arbusto: 65 Und;
 - Plantio de árvore: 387 Und;
 - Plantio de grama: 3.451,20 m²;
 - Árvore ornamental: 45 Und;
 - Replante de árvore: 57 Und;
 - Retirada de árvore: 401,92 Und.
- **DESVIO DE TRÁFEGO**
 - Placa de sinalização semi-refletiva com reaproveitamento de chapa de aço: 153,03 m²;
 - Estrutura de madeira pontaleteada - reaproveitamento de 50%: 1.846 Und.
- **SINALIZAÇÃO**
 - Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica: 3.316,09 m²;
 - Tachão refletivo monodirecional: fornecimento/aplicação: 1.133 Und;
 - Tacha refletiva monodirecional: fornecimento/aplicação: 1.838,9825 Und;
 - Placa de sinalização em alumínio com fundo com fundo: 121,45 m².

CONTRATO Nº54/2018 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA ENCOSTA DO CONJUNTO DE SANTA TEREZA, BAIRRO CAIS DO PORTO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA- CE

Valor: R\$ 2.864.400,54

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Construtora Cetro LTDA

CNPJ: 63.389.217/0001-55

Localização: Avenida Vicente de Castro, Bairro Cais do Porto

Descrição:

Sendo o ponto mais alto de Fortaleza, possuindo ainda outra denominação – Morro do Mirante – o Morro Santa Terezinha encontra-se na Costa Leste da capital do Ceará, nos bairros Vicente Pinzon, fazendo parte de um depósito de Dunas/Paleodunas. A ocupação na região é altíssima, e ao passo que é veloz, é também desordenada, o que resulta em um cenário de área de risco: edificações sem água tratada e saneamento básico. Diante disso, após intensas chuvas em 2015, a região foi fortemente afetada com deslizamentos das encostas do local. Para solucionar a problemática de forma rápida, o Programa de Drenagem Urbana (DRENURB), executou uma ação de contenção das encostas do morro, através da implantação de melhorias no sistema de drenagem das águas pluviais, serviços de concretagem para reforço das estacas e rede coletora de esgoto. As intervenções objetivaram principalmente a contenção das encostas, de modo que, não ocorram novos deslizamentos e proporcionem à população um espaço de lazer, impactando positivamente na qualidade de vida dos moradores. A área total de intervenção do projeto foi de 34.314,80 m², com área permeável de 19.898,75 m². O ambiente externo foi composto por piso intertravado na cor cinza, com área de 3.056,796 m², área da grama esmeralda, com 21.115,98 m², piso de concreto armado – rampa 01 e 02 com um total de 308,92 m², meio fio



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000365



executado com uma extensão de 2.715,12 m, meio fio executado em passeios de 111,32 m, meio fio executado no playground e academia 74,32 m, piso podotátil alerta 15,70 m² e piso podotátil direcional de 239,42 m². O campo de futebol executado possui uma área de 643,338 m². A estrutura do playground foi composta por 2 balanços, 2 gangorras simples, 2 escorregadores e casinha com paredes, portas e janelas confeccionadas em madeira eucalipto com varanda, fabricado em uma estrutura de plataforma de, aproximadamente, 2,00 x 2,00 metros, com um telhado na cor vermelha e um escorregador em plástico injetado, com 3,00 m de largura, 2,00 m de profundidade e 2,90 m de altura.

Principais serviços executados:

- A ação de requalificação do Morro Santa Terezinha;
- Conter a encosta para evitar novos deslizamentos;
- Espaço de lazer e interação;
- A implantação de projeto de paisagismo e urbanismo, abrangendo o plantio de espécies;
- Execução do campo de futebol;
- Passeios em piso intertravado e seu respectivo meio-fio no entorno;
- Restauração do anfiteatro existente;
- Implantação de equipamentos de ginástica e brinquedos infantis;
- Bancos, lixeiras, um deck de madeira;
- Sistema funicular para garantir a acessibilidade.

A seguir as principais características do contrato:

- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Compactação mecânica: 5.757,3900 m³;
 - Escavação manual de valas: 177,0647 m³;
 - Escavação mecânica, a céu aberto: 250,45 m³;
 - Reaterro de vala com compactação manual: 66,36 m³;
 - Aterro com areia com adensamento hidráulico: 78,00 m³;
 - Aterro com pó de pedra: 29,2516 m³;
 - Sub-base com brita graduada: 87,7602 m³.
- **FUNDAÇÕES**
 - Embasamento com pedra argamassada: 220,13 m³;
 - Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto: 439,09 m;
 - Impermeabilização de estruturas enterradas: 158,55 m²;
 - Laje pré-moldada beta: 207,91 m²;
 - Estaca a trado (broca) diâmetro = 15 cm: 13,68 m.
- **CONCRETO**
 - Concreto pré-misturado $f_{ck}=25\text{MPa}$: 55,4200 m³;
 - Concreto $f_{ck} = 30\text{MPa}$: 111,57 m³;
 - Concreto ciclópico $f_{ck}=10\text{MPa}$: 15,5284 m³.
- **LASTRO**
 - Lastro de concreto, preparo mecânico: 23,8762 m³.
- **ARMAÇÃO**
 - Armação de estruturas de concreto armado CA-50: 5.178,9554 kg;
 - Armação de estruturas de concreto armado CA-60: 1.352,51 kg;
 - Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60: 308,92 m².
- **PAREDES E PAINÉIS**
 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados: 347,20 m²;
 - Alvenaria em tijolo cerâmico maciço: 99,50 m²;
- **REVESTIMENTOS DE PAREDES E PAINÉIS**
 - Chapisco aplicado em alvenaria: 781,47 m²;
 - Emboço ou massa única em argamassa: 781,47 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico: 943,4500 m²;
 - Alambrado em tubos de aço galvanizado: 986,5638 m
- **REVESTIMENTOS DE PISOS/PISOS**
 - Regularização de superfície de concreto aparente: 95,22 m²;
 - Pintura acrílica em piso cimentado: 317,42 m²;
 - Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado: 5,76 m²;
 - Piso industrial alta resistência: 15,10 m²;
 - Piso cimentado: 6,25 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JIRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JIRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000366



- Piso podotátil: 376,7316 m²;
- Execução de pavimento em piso intertravado: 3.056,79 m²;
- Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto: 1.061,51 m.
- **GRAMA SINTÉTICA**
 - Fornecimento E Instalação De Grama Sintética: 645,4322 M².
- **CONTENÇÃO**
 - Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto: 74,32 m.
- **EQUIPAMENTOS**
 - Playground: 1 Und;
 - Escorregador: 2 Und;
 - Banco com balanço: 2 Und;
 - Gangorra simples: 2 Und.
- **EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA**
 - fornecimento e instalação de equipamento: 11 Und.
- **COBERTURA**
 - Estrutura em tora de eucalipto: 40,0009 m²;
 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças: 6,25 m²;
 - Telhamento com telha cerâmica: 6,25 m².
- **IMPERMEABILIZAÇÃO**
 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica: 6,25 m².
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Cabo de cobre flexível isolado: 93,50 m;
 - Eletroduto rígido roscável: 24,20 m;
 - Cabo de cobre nu: 6.90 m.
- **INSTALAÇÕES PLUVIAIS**
 - Tubulação: 3,5 m.
- **INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**
 - Extintor de CO2 6Kg: 1 Und.
- **PINTURA**
 - Pintura esmalte alto brilho: 167,85 m².
- **ESTRUTURA**
 - Pilar de madeira: 59,50 m;
 - Viga de madeira aparelhada: 223,7733 m.
- **PISO**
 - Piso em tabua corrida de madeira: 126,67 m²;
 - Pintura verniz poliuretano brilhante em madeira: 327,17 m².
- **PROTEÇÃO**
 - Guarda-corpo em madeira: 28,8806 m;
 - Guarda-corpo com corrimão: 782,9400 m.
- **FUNDAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS**
 - Embasamento c/pedra argamassada: 220,1300 m³;
 - Cinta de amarração de alvenaria moldada: 439,09 m;
 - Impermeabilização de estruturas enterradas: 158,55 m²;
 - Laje pré-molda beta: 207,9100 m³;
- **PAISAGISMO**
 - Plantio de árvore: 68 Und;
 - Plantio arbustos: 2.484 Und;
 - Plantio de grama: 21.116,40 m².
- **EQUIPAMENTOS DE URBANIZAÇÃO**
 - Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro: 8 Und;
 - Banco de alvenaria: 244,8047 m.

CONTRATO Nº63/2018 E CONTRATO Nº64/2018 – EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO DOS PEIXES – VILA DO MAR E QUIQUESQUES DA ARENINHA PIRAMBU, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA. LOTE 1 E LOTE

Valor: 955.155,31(Nº63/2018 – Lote 1) e 176.000,00 (Nº64/2018 -Lote 2)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000367



2



Construtora: Acosta Construções Eireli
CNPJ: 21.995.558/0001-24

Localização:
Rua Valdir Leopecio, 14, Barra do Ceará – Fortaleza-CE (Nº63/2018 – Lote 1)
Rua Jacinto Mattos, S/N, Jacarecanga – Fortaleza-CE (Nº64/2018 -Lote 2)

Descrição:

Lote 1 - Mercado dos Peixes - Vila do Mar – Bairro Barra do Ceará

- Execução de caramanchão em madeira;
- Execução de concreto $f_{ck}=25$ Mpa;
- Execução de revestimento cerâmico;
- Execução de pavimentação poliédrica com pedra tosca;
- Execução de assentamento de guia (meio-fio).

Lote 2 – Quiosque Areninha Pirambu – Bairro Jacarecanga

- Execução de concreto $f_{ck}=25$ MPa;
- Execução de impermeabilização de superfície com manta asfáltica;
- Execução de cerâmica esmaltada com argamassa pré-fabricada;
- Execução de alvenaria de tijolo cerâmico.

O equipamento em questão - Mercado dos Peixes da Vila do Mar, localizado na Rua Doutor José Roberto Sales com Rua Eng. Valdir Leopércio, no bairro Barra do Ceará, abrangeu uma área de aproximadamente 1.000,00 m², abrangendo 15(quinze) boxes padronizados. O equipamento em questão - Quiosque Areninha (campo de futebol urbanizado e requalificado) Pirambu, localizado na Av. Presidente Castelo Branco com Rua Jacinto Mattos, bairro Jacarecanga, ocupa uma área aproximada de 53,00 m², abrangendo 10 (dez) boxes padronizados.

A seguir as principais características do lote 1 e 2: (Rua Valdir Leopecio, 14, Barra do Ceará e Rua Jacinto Mattos, Jacarecanga)

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Demolição de revestimento cerâmico: 529,79 m²;
 - Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto: 480,80 m²;
 - Retirada de guias pré-fabricadas de concreto: 433,80 m;
 - Demolição de pavimento em pedra tosca c/ remoção lateral: 445,00 m²;
 - Retirada de árvores: 3 und.
- **TERRAPLENAGEM**
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 161,2810 m³;
 - Escavação mecanizada de vala: 667,2097 m³;
 - Escavação manual de vala: 168,2740 m³;
 - Corte e aterro compensado: 66,1010 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala: 570,9787 m³;
 - Reaterro manual de vala: 227,79 m³;
 - Compactação mecânica: 874,22 m³.
- **CONCRETO/LASTRO DE CONCRETO**
 - Lastro de concreto magro: 7,98 m³;
 - Lastro de concreto impermeabilizado: 123,37 m²;
 - Lastro de concreto magro: 547,50 m²;
 - Concreto magro para lastro: 6,7432 m³;
 - Concreto $f_{ck}=25$ MPA: 99,7814 m³.
- **DRENAGEM**
 - Esgotamento com motobomba autoescorvante: 7,8510 h;
 - Rebaixamento de lençol freático em valas: 202,54 m;
 - Escoramento de valas com pranchões metálicos – área cravada: 506,35 m²;
 - Barbacã em tubo PVC 50mm inclusive bidim e brita de enchimento: 142,00 Und;
 - Junta de dilatação com fugenband: 13,12 m;
 - Dreno corrido de areia grossa: 24,72 m³;
 - Boca de lobo: 8 Und.
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Embasamento de material granular - pó de pedra: 83,61 m³;
 - Pavimentação poliédrica c/ pedra tosca: 669,91 m²;
 - Aquisição, assentamento e rejuntamento de meio-fio pré-moldado: 223,00 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000368





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5556

- Reforma de meio fio pré-moldado: 109,00 m;
- Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto: 115,3301 m²;
- Reforma de pavimentação poliédrica em pedra tosca: 356,00 m²;
- Cerâmica esmaltada para piso: 164,04 m²;
- Assentamento de guia (meio-fio): 248,27 m;
- Caiação em meio-fio: 107,87 m²;
- Pedra cariri: 565,3960 m²;
- Piso cimentado: 408,22 m²;
- Contrapiso acústico em argamassa: 46,67 m²;
- **INFRAESTRUTURA**
 - Embasamento c/ pedra argamassada: 56,68 m³;
 - Alvenaria embasamento E=20cm: 10,75 m³;
 - Cinta de impermeabilização: 6,18 m³.
- **ARMADURA**
 - Armadura em aço CA-60: 2.539,06 kg;
 - Armadura em aço CA-50: 3.873,7536 kg.
- **ALVENARIA**
 - Alvenaria de tijolo cerâmico: 544,26 m²;
 - Verga pré-moldada para portas: 2,2002 m;
 - Verga pré-moldada para janelas: 66,6002 m.
- **REVESTIMENTO**
 - Chapisco de base aplicado em paredes: 1.060,292 m²;
 - Emboço com argamassa de cimento e areia: 546,3902 m²;
 - Cerâmica esmaltada com argamassa para parede: 546,39 m²;
 - Reboco aplicado em paredes: 537,0203 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes: 421,88 m².
- **ACABAMENTOS DE TETOS**
 - Aplicação mecânica de pintura com tinta látex pva em teto: 164,04 m².
- **COBERTURA**
 - Estrutura de madeira para coberta: 194,08 m²;
 - Coberta em palha de carnaúba: 194,0802 m².
- **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**
 - Tubulação: 244,55 m.
- **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**
 - Tubulação: 216,16 m.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Cabo de cobre flexível isolado: 2.405,00 m;
 - Eletroduto PVC roscável: 639,00 m.
- **URBANIZAÇÃO**
 - Plantio de grama: 223,56 m²;
 - Plantio de árvore ornamental: 10 und;
 - Lixeira pré-moldada: 10 und;
 - Banco padrão prefeitura: 29,00 m;
 - Guarda-corpo: 21,38 m.
- **PINTURA**
 - Pintura esmalte fosco: 301,86 m²;
 - Pintura esmalte acetinado: 7,56 m²;
 - Pintura acrílica para sinalização horizontal: 9,6804 m².
- **REJUNTAMENTO/REGULARIZAÇÃO**
 - Rejuntamento p/ revestimento cerâmico: 546,39 m²;
 - Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada: 729,44 m²;
 - Regularização de base com argamassa: 791,0164 m².
- **ACABAMENTOS DE TETOS**
 - Forro em placas de gesso: 36,67 m².
- **IMPERMEABILIZAÇÃO**
 - Impermeabilização de superfície com manta asfáltica: 62,58 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000369





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5557

- o Proteção mecânica c/ argamassa cimento e areia: 62,85 m².

CONTRATO Nº11/2019 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO CARLOS DA SILVA E DO CANAL DOM LUSTOSA (RIACHO CORRENTES), LOCALIZADOS RESPECTIVAMENTE NOS BAIRROS AUTRAN NUNES E DOM LUSTOSA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA- CE

Valor: R\$ 546.785,15

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Acosta Construções Eireli - EPP

CNPJ: 21.995.558/0001-24

Localização: Rua dos Pinhais, S/N, Autran Nunes

Descrição:

O projeto visou melhorar a qualidade da vida urbana através das áreas verdes de lazer, dos recursos hídricos, da mobilidade urbana e da recuperação ambiental. O projeto contemplou soluções para o urbanismo, paisagismo, arquitetura de equipamentos urbanos, mobiliário, bem como estruturas de concreto para as pontes de travessia do curso d'água existente. Os benefícios diretos resultantes da intervenção estão relacionados à melhoria da qualidade de vida urbana e ambiental, através da requalificação dos espaços públicos e melhorias na mobilidade urbana, logo, beneficiando diretamente as comunidades assistidas como Autran Nunes e Dom Lustosa e indiretamente as comunidades da circunvizinhança. O projeto foi organizado em duas etapas de intervenção em parte dos espaços livres remanescentes na zona Oeste de Fortaleza. A requalificação da Praça Antônio Carlos da Silva possui como área de projeto 5.953,51 m², com uma quadra polivalente de 616,88 m² e uma área destinada a equipamentos de ginástica de 133,63 m². O projeto também contempla a execução de três passarelas em concreto no Riacho Correntes, limpeza geral do pavimento e colocação do guarda corpo. O comprimento das passarelas varia entre 15,00 m, 14,10 m e 13,05 m.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - o Demolição de alvenaria de bloco furado: 4,2426 m³;
 - o Demolição de lajes: 11,3715 m³;
 - o Demolição de pilares: 1,35 m³;
 - o Desmontagem e retirada de estrutura metálica: 667,8006 m²;
 - o Remoção de pintura antiga à tempera: 674,10 m²;
 - o Demolição de lajes: 1,35 m³.
- **PRAÇA DA RUA HIPÓLITO PAMPLONA (BAIRRO AUTRAN NUNES)**
 - o Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado: 135,1100 m²;
 - o Assentamento de guia (meio-fio): 56,05 m;
 - o Plantio de grama batatais em placas: 8,40 m²;
 - o Banco de concreto padrão prefeitura: 4,00 m;
 - o Lixeira pré-moldado em manilha: 4 Und;
 - o Cerca/gradil nylofor: 19,02 m.
- **PRAÇA ANTÔNIO CARLOS DA SILVA, RUA PINHAIS (BAIRRO AUTRAN NUNES)**
 - o Cerca/gradil nylofor: 19,50 m;
 - o Textura acrílica: 151,3720 m²;
 - o Alamedado para quadra poliesportiva: 667,80 m²;
 - o Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso: 674,01 m²;
 - o Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva: 242,12 m;
 - o Lixeira pré-moldado: 16 Und;
 - o Execução de passeio (calçada): 133,62 m²;
 - o Pintura esmalte acetinado: 113,7002 m²;
 - o Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada: 49,6798 m³;
 - o Escavação manual solo: 27,7692 m³;
 - o Reaterro manual de valas com compactação mecanizada: 27,7692 m³;
 - o Concreto magro para lastro: 1,3884 m³.
- **PASSARELAS – RIACHOS CORRENTES**
 - o Enscadeira de madeira: 148,80 m²;
 - o Escavação manual solo: 42,1005 m³;
 - o Reaterro manual de valas com compactação mecânica: 31,59 m³;
 - o Escoramento formas: 177,0302 m³;
 - o Concreto magro para lastro: 1,43 m³;
 - o Concreto f_{ck} = 25MPA: 19,8502 m³;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

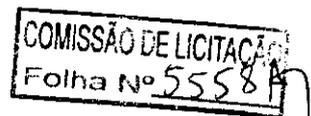
Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

00370





- o Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço CA-60: 63,23 m²;
- o Armação aço CA-50: 1860,77 kg;
- o Laje pré-moldada p/piso: 63,2301 m²;
- o Remoção de tesouras metálicas: 4 Und;
- o Demolição de pilares e vigas: 0,3040 m³;
- o Remoção de tapume/chapas metálicas: 19,5750 m².
- **MURETA BORDA CANAL – RIACHO CORRENTES**
 - o Assentamento de guia (meio-fio): 554,35 m;
 - o Guarda corpo: 593,47 m.
- **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**
 - o Esgotamento com motobomba autoescorvante: 480 h;
 - o Concreto f_{ck}=15MPa: 2,1840 m³;
 - o Ensecadeira com sacos de areia: 10,80 m³;
 - o Piso cimentado: 17,04 m².

CONTRATO Nº13/2019 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE FORTALEZA (CE), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS

Valor: R\$ 21.006.510,52

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos - SCSPP

Construtora: Consórcio Forvias

CNPJ: 31.340.671/0001-25

Localização: Rua Manoel Rodrigues, Rua Professor Álvaro da Costa, Avenida Odilon Guimarães, Rua Adonias Carneiro, Rua Equador, Rua Ismael por Deus, Canal do Lagamar – Alto da Balança

Descrição:

Alguns dos serviços executados foram:

- Recomposição de capa em areia asfáltica;
- Mistura de concreto asfáltico reciclado a quente na usina, com utilização de 10% de pavimento asfáltico demolido;
- Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso aplicado a quente;
- Fresagem de revestimento betuminoso;
- Recomposição de pavimentação em pedra tosca s/rejuntamento;
- Reforma de pavimentação em paralelepípedos;
- Recomposição de capa em areia asfáltica;
- Mistura de concreto asfáltico reciclado a quente na usina;
- Demolição de asfáltico ou fresado;
- Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso;
- Fresagem de revestimento;
- Recomposição;
- Pavimentação em pedra;
- Reforma de pavimentação em paralelepípedos;

A seguir as principais características do contrato, em relação as intervenções de Drenagem das Ruas – Manoel Rodrigues e Professor Álvaro Costa – Vicente Pinzon e Drenagem e Pavimentação em Vias Diversas:

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - o Retirada de tubos de concreto: 140,60 m;
 - o Retirada de pavimentação: 2.865,26 m²;
 - o Demolição de concreto simples: 98,71 m³;
 - o Demolição manual concreto armado: 79,7430 m³;
 - o Demolição de pavimentação asfáltica com mantelete pneumático: 2.471,47 m²;
 - o Demolição manual de pavimentação em concreto asfáltico: 16,00 m²;
 - o Demolição de alvenaria de tijolos maciços: 0,6068 m³;
 - o Demolição de alvenaria de pedra com remoção lateral: 3,00 m³;
 - o Demolição de alvenaria de tijolos furados: 148,6354 m³;
 - o Demolição manual de concreto ciclópico com remoção lateral: 2,6460 m³;
 - o Retirada de meio-fio: 381,00 m.
- **TRÂNSITO E SEGURANÇA**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JFAS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000371

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



- Isolamento de obra com tela plástica: 1.024,88 m².
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Escavação manual de valas: 131,13 m³;
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 77,03 m³;
 - Escavação mecanizada de vala: 5.331,70 m³;
 - Aterro com compactação manual: 770,5191 m³;
 - Reaterro de valas: 3.125,3661 m³.
- **SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO**
 - Serviços topográficos para pavimentação: 15.279,924 m²;
- **DRENAGEM**
 - Escoramento de valas: 1.648,67 m²;
 - Esgotamento com bombas: 968,00 h;
 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm: 2,30 m;
 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 100 mm: 8,00 m;
 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm: 111,20 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado: 343,75 m;
 - Tubo PVC d=2 com material drenante para dreno/barbacã: 24,92 m;
 - Lastro de vala com preparo de fundo: 28,7543 m²;
 - Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm: 66,00 m;
 - Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm: 26,50 m;
 - Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 200 mm: 292,00 m;
 - Caixa boca de lobo: 36 Und;
 - Calha de concreto armado: 483,10 m;
 - Execução de dreno cego: 10,00 m.
- **ARGAMASSAS**
 - Argamassa de cimento e areia: 10,2050 m³.
- **FUNDAÇÕES ESTRUTURAS**
 - Forma plana chapa compensada resinada: 264,8090 m²;
 - Concreto armado completamente executado: 102,6458 m³;
 - Concreto ciclópico $f_{ck}=15$ MPa: 133,8750 m³;
 - Concreto p/vibr, $f_{ck}=15$ MPa: 15,7155 m³;
 - Concreto não estrutural: 198,8073 m³.
- **PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO**
 - Pintura de ligação com emulsão rr-2c: 29.930,84 m²;
 - Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso aplicado a quente (CBUQ): 371,93 m³;
 - Pavimentação poliédrica com pedra tosca: 10.165,08 m².
- **ALVENARIA**
 - Alvenaria de pedra argamassada: 67,0445 m³.
- **PAREDES E PAINÉIS**
 - Alvenaria de tijolo cerâmico maciço: 132,93 m²;
 - Alvenaria de vedação de blocos: 117,0600 m²;
 - Alvenaria de tijolo cerâmico furado: 20,80 m².
- **CHAPISCO**
 - Chapisco aplicado em alvenaria: 19,20 m².
- **PISOS**
 - Piso intertravado: 42,08 m²;
 - Assentamento de piso cimentício: 60,80 m²;
 - Meio-fio pré-moldado: 142,50 m;
 - Assentamento de guia (meio-fio): 1.281,57 m;
- **REVESTIMENTO DE PEDRA**
 - Colchão de pó de pedra: 1.391,1897 m³;
 - Compactação mecânica de calçamento c/compactação tipo sapo: 9.399,3435 m²;
 - Reforma de pavimentação em paralelepípedos: 5.945,8750 m².
- **CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**
 - Recomposição de meio-fio em pedra granítica: 31,40 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



7 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JFRAS3PAQ

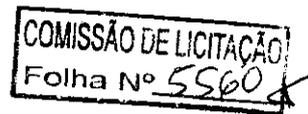
Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000372





o Composição de pavimentação em pedra tosca: 24.201,1135 m².
CONTRATO Nº20/2019 – SEINF, CONTRATO Nº21/2019, CONTRATO Nº22/2019, CONTRATO Nº23/2019, CONTRATO Nº24/2019, CONTRATO Nº25/2019-SEINF E CONTRATO Nº26/2019-SEINF – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 12 (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS E CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.

Abaixo estão as informações dos contratos, bem como, os valores, construtoras e localizações correspondentes a cada lote:

CONTRATO	VALORES	LOTE	CONSTRUTORA	CNPJ	LOCALIZAÇÃO
20/2019	R\$ 1.283.468,93	1	Concórdia Construções LTDA	00.578.619/0001-88	Avenida Rogaciano Leite, s/n, (esquina com a Rua Padre Francisco Pita), bairro Jardim das Oliveiras
21/2019	R\$ 1.976.375,99	2	AMP Engenharia Eireli	73.203.739/0001-74	Areninha Praça da Juventude: Rua Taquari, s/n, (esquina com a Rua Antônio Neri), bairro Granja Portugal
22/2019	R\$ 112.757,60	3	Tecnocon Tecnologia em Construções LTDA	00.700.782/0001-71	Areninha do Violeta: Rua Benedito Lacerda, s/n, (esquina com a Rua Sandra Queiroz), bairro Barroco
23/2019	R\$ 1.298.797,49	4	Construtora Cetro LTDA	63.389.217/0001-55	Areninha do Alto Alegre: Avenida Contorno Sul, s/n, (esquina com a Rua 07), bairro São Bento
24/2019	R\$ 2.105.531,78	5	Luz Engenharia e Serviços LTDA	17.683.454/0001-45	Areninha Antony Costa: Rua Pedro Melo, s/n, (esquina com a Rua Hugo Vitor), bairro Antônio Bezerra
25/2019	R\$ 1.869.840,14	6	Construtora Cetro LTDA	63.389.217/0001-55	Areninha do Serrinha: Avenida Doutor Silas Munguba, s/n, (esquina com a Rua 06), bairro Serrinha

Descrição:

Os projetos de execução das areninhas (campos de futebol urbanizados e requalificados) e campinhos objetivaram a urbanização, requalificação e paisagismo da área de intervenção. As intervenções foram feitas de maneira harmoniosa com seus entornos, trazendo assim uma nova revitalização ao espaço proposto e a circunvizinhança. A obra visa a urbanização e requalificação de espaços públicos com campos de futebol localizados em áreas com grande população de jovens e alta vulnerabilidade social, transformando-os em espaços voltados para a cidadania e lazer.

Logo, o projeto beneficiou diversos bairros da cidade atingindo principalmente jovens que não possuam locais adequados para a prática de esportes, oportunizando infraestrutura adequada para a prática de atividades físicas, o que contribui para tirar a ociosidade dos jovens e, consequentemente, a redução da violência e uso de drogas.

Sendo assim, as populações beneficiadas tiveram suas demandas sociais, históricas e sanitárias atendidas.

A seguir as principais características do contrato:

- Lote 1 – Areninha Lagoa da Zeza
- Lote 2 – Areninha Praça da Juventude
- Lote 3 – Areninha do Violeta
- Lote 4 – Areninha do Alto Alegre
- Lote 5 – Areninha Antony Costa
- Lote 6 – Areninha do Serrinha
- Lote 7 – Areninha do SDO – Granja Portugal

Abaixo os quantitativos principais das intervenções executadas nos sete lotes:

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - o Demolição de edificações: 1.075,59 m³;
 - o Demolição mecanizada de passeio: 616,86 m³;
 - o Demolição de alvenaria de bloco furado: 66,8402 m³;
 - o Demolição de calçada: 126,00 m²;
 - o Demolição de pavimento em pedra tosca: 977,46 m²;
 - o Demolição de revestimento cerâmico: 681,12 m²;
 - o Demolição de argamassas: 285,51 m²;
 - o Demolição de concreto armado: 4,02 m³;
 - o Demolição de reservatório elevado: 1 und;
 - o Demolição de revestimento com argamassa: 260,9656 m²;
 - o Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno: 2.507,97 m²;
 - o Retirada de árvores: 33 und;
 - o Retirada de poste: 29 und;
 - o Remoção de tela galvanizada: 55,87 m²;



000373

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



7 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRASS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRASS3PAQ

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas



- Remoção de cercas de concreto: 155,43 m.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Aterro com material arenoso: 30.345,60 m³;
 - Execução e compactação de aterro: 25.533,52 m³;
 - Corte e aterro compensado: 4.480,79 m³;
 - Aterro com areia com adensamento hidráulico: 380,89 m³;
 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada: 2.001,1893 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira: 392,4420 m³;
 - Compactação mecânica: 7.233,3835 m³;
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 5.502,4810 m³;
 - Escavação mecanizada de vala: 1.084,0525 m³;
 - Escavação manual solo: 2.300,1884 m³;
 - Escavação mecânica solo: 842,51 m³;
 - Escavação manual de vala: 15,79 m³;
 - Aterro com pó de pedra: 47,31 m³;
 - Aterro com adensamento hidráulico: 225,56 m³.
- **CONCRETO**
 - Concreto $f_{ck} = 25\text{MPa}$: 453,4005 m³;
 - Lastro de concreto magro: 3.414,9069 m²;
 - Concreto magro para lastro: 51,0188 m³;
 - Concreto usinado bombeado $f_{ck} = 25\text{MPa}$: 83,7960 m³.
- **ARMADURA/ARMAÇÃO**
 - Armação de aço CA-60: 894,3104 Kg;
 - Armação de aço CA-50: 8.021,0480 Kg;
 - Armadura de aço CA-60: 1.890,5851 kg.
- **PAVIMENTAÇÃO DO CAMPO**
 - Execução e compactação de base e ou sub-base com brita graduada simples: 3.874,9903 m².
- **EMBASAMENTO COM MATERIAL GRANULAR**
 - Embasamento de material granular - pó de pedra: 1.005,5501 m³.
- **INFRAESTRUTURA**
 - Embasamento c/pedra argamassada: 598,95 m³;
 - Alvenaria de embasamento de tijolo furado: 336,69 m³;
 - Cinta de impermeabilização c/armação em ferro: 55,84 m³;
 - Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada: 802,27 m³;
 - Camada drenante com areia média: 87,09 m³;
 - Camada drenante com brita: 54,39 m³;
 - Barbacã em tubo PVC: 36,00 m;
 - Barbacã em tubo PVC: 165 und;
 - Cinta de amarração de alvenaria: 19,00 m;
 - Estaca broca: 10,50 m.
- **SUPERESTRUTURA**
 - Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga: 748,1359 m²;
- **PAREDES E PAINÉIS**
 - Verga pré-moldada para janelas: 111,5003 m;
 - Verga pré-moldada para portas: 25,6003 m;
 - Contraverga pré-moldada: 105,10 m;
 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados: 3.570,2362 m²;
 - Alvenaria de tijolo cerâmico furado: 43,98 m².
- **DRENAGEM**
 - Caixa de passagem: 7 und;
 - Esgotamento com motobomba autoescorvante: 77,94 h;
 - Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm: 16,00 m;
 - Tubo PVC D = 2 com material drenante: 303,21 m;
 - Trincheira drenante: 153,02 m;
 - Execução de dreno com tubos de PVC: 179,96 m.
- **COBERTURA VESTIÁRIO (ESTRUTURAS DE COBERTA)**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

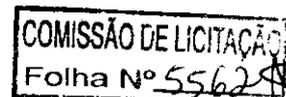
Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000374





- Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira: 895,1388 m²;
- Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças: 502,31 m².
- **TELHAMENTO**
 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical: 424,42 m²;
 - Beira e bica em telha colonial: 125,20 m;
 - Telha de alumínio: 73,00 m²;
 - Telhamento: 77,89 m².
- **REVESTIMENTO**
 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto: 8.075,30 m²;
 - Chapisco aplicado no teto: 305,1075 m²;
 - Emboço, para recebimento de cerâmica: 1.399,2402 m²;
 - Massa única, para recebimento de pintura: 7.776,8889 m²;
 - Revestimento cerâmico para paredes internas: 1.403,76 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes: 6.434,5808 m²;
 - Pintura acrílica em piso cimentado: 393,3972 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes: 776,2540 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto: 557,76 m²;
 - Regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar: 1.353,7403 m²;
 - Revestimento cerâmico para piso: 522,99 m²;
 - Assentamento de guia (meio-fio): 7.754,3570 m;
 - Pavimentação poliédrica: 2.444,19 m;
 - Regularização de base com argamassa: 3.378,8329 m²;
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Caiação em meio-fio: 2.289,6892 m²;
 - Piso podotátil externo: 636,25 m²;
 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado: 14.565,5227 m²;
 - Execução de imprimação com asfalto diluído: 202,06 m²;
 - Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ): 6,06 m²;
 - Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso: 540,00 m²;
 - Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva: 384,5505 m;
 - Contrapiso em argamassa: 11,44 m².
- **IMPERMEABILIZAÇÃO**
 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica: 893,10 m².
- **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**
 - Plantio de grama em placas: 5.429,1663 m²;
 - Banco padrão prefeitura: 472,00 m;
 - Lixeira pré-moldada: 135 und;
 - Guarda-corpo: 497,924 m;
 - Pintura esmalte brilhante: 27,7734 m².
- **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**
 - Tubulação: 719,92 m;
 - Castelo d'água: 1 und.
- **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**
 - Tubulação: 762,2102 m.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Cabo de cobre flexível isolado: 3.417,8760 m;
 - Cabo de cobre nu: 82,70 m;
 - Eletroduto rígido roscável: 942,4407 m.
- **DIVERSOS**
 - Alambrado com montantes: 7.825,7023 m²;
 - Estrutura metálica: 7 CJ;
 - Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono: 3.297,32 m²;
 - Pintura poliuretano em estruturas de aço carbono: 3.297,32 m²;
 - Corrimão: 36,80 m;
 - Tubos de aço galvanizado: 535 und.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRSASPAC. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRSASPAC

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000375



ℓ

CONTRATO Nº031/2019, CONTRATO Nº32/2019-SEINF, CONTRATO Nº33/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 04 (QUATRO) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. LOTE 1 (ARENINHA DO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS), LOTE 02 (ARENINHA DO BAIRRO NOVO MONDUMBIM), LOTE 03 (ARENINHA CAMPO DO ITAOCA BAIRRO SERRINHA)

Abaixo estão as informações dos contratos, bem como, os valores, construtoras e localizações correspondentes a cada lote:

CONTRATO	VALORES	LOTE	CONSTRUTORA	CNPJ	LOCALIZAÇÃO
31/2019	R\$ 1.147.686,88	1	AMP Engenharia Eireli	73.203.739/0001-74	Areninha Sem Denominação (SDO) - bairro: Parque Dois Irmãos: Rua G, s/n (esquina com as Ruas J e H)
32/2019 - SEINF	R\$ 1.023.240,84	2	Athos Construções LTDA	08.237.585/0001-70	Areninha Sem Denominação (SDO) - bairro: Novo Mondubim: Rua Waldir Diogo, s/n (esquina com a Avenida Contorno Leste)
33/2019	R\$ 1.942.942,17	3	Athos Construções LTDA	08.237.585/0001-70	Areninha Campo do Itaoca - bairro Serrinha: Travessa Peru, s/n (esquina com a Rua Alvares Cabral)

Descrição:

Os projetos areninhas (campos de futebol urbanizados e requalificados) e campinhos objetivaram a urbanização, requalificação e paisagismo da área de intervenção. As intervenções foram feitas de maneira harmoniosa com seus entornos, trazendo assim uma nova revitalização ao espaço proposto e seu entorno. A obra visou a urbanização e requalificação de espaços públicos com campos de futebol localizados em áreas com grande população de jovens e alta vulnerabilidade social, transformando-os em espaços voltados para a cidadania e lazer.

Logo, o projeto beneficiou os diversos bairros da cidade atingindo principalmente jovens que não possuíam locais adequados para a prática de esportes oportunizando infraestrutura adequada para a prática adequada de atividades físicas, o que contribui para tirar ociosidade dos jovens e, consequentemente, a redução da violência e uso de drogas.

A seguir os principais quantitativos das intervenções realizadas nos 3 lotes:

Lote 1 – Areninha Sem Denominação Oficial

Lote 2 – Areninha do Bairro Novo Mondubim

Lote 3 – Areninha Campo do Itaoca

• **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

- Retirada de árvores: 10 Und;
- Demolição de pavimento em pedra tosca: 526,68 m²;
- Demolição de pavimentação asfáltica: 526,68 m²;
- Demolição de calçada: 503,10 m²;
- Demolição mecanizada de passeio: 59,2872 m³.

• **MOVIMENTO DE TERRA**

- Aterro com material arenoso: 8.011,7042 m³;
- Reaterro manual de valas: 171,60 m³;
- Corte e aterro compensado: 79,18 m³;
- Reaterro mecanizado de vala: 2.456,8712 m³;
- Execução e compactação de aterro: 15.091,145 m³;
- Escavação manual de vala: 428,28 m³;
- Escavação mecanizada de vala: 1.235,4567 m³;
- Compactação mecânica: 79,18 m³;
- Aterro com areia com adensamento hidráulico: 884,15 m³;
- Aterro mecanizado de vala: 358,0667 m³;
- Aterro manual de valas: 277,62 m³;

• **CONCRETO**

- Concreto $f_{ck} = 25\text{MPa}$: 253,1612 m³;
- Lastro de concreto magro: 1.404,66 m²;
- Concreto magro para lastro: 66,5331 m³;
- Concreto usinado bombeado $f_{ck} = 25\text{MPa}$: 6,72 m³.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JFAS3PAQ

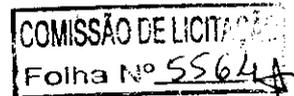
Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000376





- **ARMAÇÃO/ARMADURA**
 - Armação de aço CA-50: 2.636,58 Kg;
 - Armadura de aço CA-60: 2.167,44 kg.
- **PAVIMENTAÇÃO DO CAMPO**
 - Execução e compactação de base e ou sub-base com brita graduada simples: 1.483,67 m³;
 - Embasamento de material granular - pó de pedra: 627,61 m³;
- **INFRAESTRUTURA**
 - Embasamento c/pedra argamassada: 150,20 m³;
 - Alvenaria de embasamento de tijolo furado: 67,07 m³;
 - Cinta de impermeabilização c/armação em ferro: 13,87 m³;
 - Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada: 142,0935 m³;
 - Barbacã em tubo PVC: 623 und.
- **SUPERESTRUTURA**
 - Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga: 277,25 m²;
- **PAREDES E PAINÉIS**
 - Verga pré-moldada para janelas: 36,60 m;
 - Verga pré-moldada para portas: 12,80 m;
 - Contraverga pré-moldada: 36,60 m;
 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados: 1.062,845 m².
- **COBERTURA VESTIÁRIO (ESTRUTURAS DE COBERTA)**
 - Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira: 159,60 m²;
 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças: 159,60 m².
- **TELHAMENTO**
 - Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical: 159,60 m²;
 - Beira e bica em telha colonial: 45,60 m.
- **REVESTIMENTO**
 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto: 2.412,8561 m²;
 - Chapisco aplicado no teto: 94,39 m²;
 - Emboço, para recebimento de cerâmica: 311,58 m²;
 - Massa única, para recebimento de pintura: 2.496,0821 m²;
 - Revestimento cerâmico para paredes internas: 311,580 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes: 2.113,712 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes: 175,35 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto: 116,94 m²;
 - Regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar: 1.433,41 m²;
 - Revestimento cerâmico para piso com placas: 113,340 m²;
 - Assentamento de guia (meio-fio): 2.403,39 m;
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Caiação em meio-fio: 844,19 m²;
 - Piso podotátil externo: 271,36 m²;
 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado: 6.859,6098 m².
- **DRENAGEM**
 - Caixa boca de lobo: 27 und;
 - Rebaixamento do lençol freático em valas: 139,00 m;
 - Caixa de passagem: 1 und;
 - Camada drenante com areia média: 14,28 m³;
 - Trincheira drenante: 618,50 m;
 - Rebaixamento de lençol freático em valas: 19,50 m.
- **IMPERMEABILIZAÇÃO**
 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica: 196,77 m².
- **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**
 - Plantio de grama em placas: 1.789,79 m²;
 - Banco padrão prefeitura: 100,00 m;
 - Lixeira pré-moldada: 33 und;
 - Guarda-corpo: 55,40 m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JURAS3PAC Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JURAS3PAC

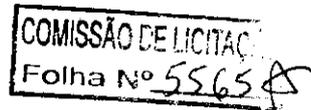
Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000377





- Pintura esmalte brilhante: 33,95 m²;
- Pintura esmalte acetinado: 14,40 m².
- **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**
 - Tubulação: 127,22 m.
- **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**
 - Tubulação: 221,65 m.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Cabo de cobre flexível isolado: 308,62 m;
 - Cabo de cobre nu: 18,00 m;
 - Eletroduto rígido roscável: 67,18 m.
- **DIVERSOS**
 - Alambrado com montantes: 2.115,80 m²;
 - Estrutura metálica: 3 CJ.

CONTRATO Nº038/2019, CONTRATO Nº39/2019-SEINF, CONTRATO Nº040/2019 e CONTRATO Nº041/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 04 (QUATRO) ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS - LOTE 01 - ARENINHA CAMPO DO SANTA MARIA - BAIRRO: PARQUE SANTA MARIA - SR VI, LOTE 02- ARENINHA CAMPO DO TIGRÃO - BAIRRO: RODOLFO TEÓFILO-SER III, LOTE 03 - ARENINHA CAMPO DO SÃO PAULO - BAIRRO: MANOEL SÁTIRO - SR V E LOTE 04 - ARENINHA CAMPO LAGOA DO URUBU - BAIRRO: FLORESTA - SR I

Valor:

R\$ 757.008,35 (Nº038/2019 - Lote 01)

R\$ 1.192.123,78 (Nº39/2019- SEINF - Lote 02)

R\$ 817.324,36 (Nº040/2019 - Lote 03)

R\$ 947.163,61 (Nº041/2019 - Lote 04)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Acosta Construções Eireli - EPP

CNPJ: 21.995.558/0001-24

Localização:

Rua Capitão Porfírio, S/N, Parque Santa Maria - Fortaleza-CE (Nº038/2019 - Lote 01);

Rua Cândido, S/N, Rodolfo Teófilo (Nº39/2019- SEINF - Lote 02);

Rua Bulgária, S/N, Vila Manoel Sátiro - Fortaleza-CE (Nº040/2019 - Lote 03);

Rua Carnaubal, S/N, Floresta - Fortaleza-CE (Nº041/2019 - Lote 04)

Descrição:

A obra de iniciativa da Prefeitura Municipal de Fortaleza visou a urbanização e requalificação de espaços públicos com campos de futebol localizados em áreas com grande afluência de jovens em alta vulnerabilidade social, transformando-os em espaços voltados para a cidadania e lazer. O projeto previu que os locais existentes nos bairros recebessem infraestrutura adequada para a prática de atividades físicas, contribuindo assim para tirar a ociosidade dos jovens e, consequentemente, proporcionando a diminuição do crescimento da violência e uso de drogas. A prática esportiva, atua como uma ferramenta de redução do desequilíbrio social e a violência dessas áreas além de favorecer um ambiente saudável e convidativo para o convívio das comunidades beneficiadas.

O projeto areninhas (campos de futebol urbanizados e requalificados) objetivaram:

- A urbanização, requalificação e paisagismo da área;
- Interação com o entorno por meio de elementos de acessibilidade;
- Utilização de materiais que proporcionaram a fácil higienização e fácil manutenção.

As intervenções estão divididas em lotes para melhor execução e controle e fiscalização das obras.

Lote 1 - Área de Implantação: 4.267,20 m²

Areninha Campo do Santa Maria - Bairro Parque Santa Maria: Rua Capitão Porfírio, S/Nº, CEP: 60.873-135 (esquina com a Rua Maria Quintino).

Lote 2 - Área de Implantação: 4.7763,16 m²

Areninha Campo do Tigrão - bairro Rodolfo Teófilo: Rua Cândido Jucá, S/Nº, CEP: 60.430-580 (esquina com a Rua Monsenhor Furtado).

Lote 3 - Área de Implantação: 3.788,09 m²

Areninha Campo do São Paulo - bairro Vila Manoel Sátiro: rua Bulgária, bairro Vila Manoel Sátiro, CEP:60.713-500 (esquina com a Av. Cônego de Castro).

Lote 4 - Área de Implantação: 4.491,12 m²

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAC. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAC

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

009378



Areninha Campo Lagoa do Urubu – bairro Floresta: Rua Carnaubal, S/Nº, bairro Floresta, CEP: 60.340-285 (esquina com a Rua Pitanga).

A seguir as principais características do contrato:

Lote 1 – Areninha Campo Santa Maria

Lote 2 – Areninha Campo do Tigrão

Lote 3 – Areninha Campo do São Paulo

Lote 4 – Areninha Campo Lagoa do Urubu

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Demolição de alvenaria de bloco furado: 244,05 m³;
 - Demolição de edificações: 232,9580 m³;
 - Demolição mecanizada de passeio: 28,15 m³;
 - Demolição/retirada de piso intertravado: 271,6750 m²;
 - Retirada de árvore: 18 und;
 - Retirada e remoção lateral de tela metálica: 212,34 m²;
 - Remoção de pintura: 374,55 m²;
 - Retirada de tubo de ferro galvanizado: 947 und;
 - Retirada de guias pré-fabricadas de concreto: 241,20 m.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Aterro com material arenoso: 9.178,66 m³;
 - Execução e compactação de aterro: 7.471,05 m³;
 - Corte e aterro compensado: 682,25 m³;
 - Reaterro manual de valas: 603,91 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala: 70,84 m³;
 - Compactação mecânica c/ controle: 692,28 m³;
 - Execução e compactação de base e ou sub-base: 4.118,65 m³;
 - Embasamento de material granular: 447,6384 m³;
 - Escavação manual de vala: 480,24 m³;
 - Escavação mecanizada de vala: 1.124,540 m³;
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 335,09 m³;
 - Aterro com areia com adensamento hidráulico: 705,20 m³.
- **CONCRETO/LASTROS**
 - Concreto fck=25 MPA: 216,13 m³;
 - Concreto magro para lastro: 10,86 m³;
 - Concreto usinado bombeado: 28,80 m³;
 - Lastro de concreto: 299,86 m².
- **ARMAÇÃO/ARMADURA**
 - Armação aço CA-50: 4.716,76 Kg;
 - Armadura aço CA-60: 579,50 kg;
- **INFRAESTRUTURA**
 - Embasamento com pedra argamassada: 279,40 m³;
 - Muro de arrimo de pedra argamassada: 103,94 m³;
 - Cinta de impermeabilização c/armação em ferro: 18,41 m³;
 - Camada drenante areia média/brita: 60,74 m³;
 - Barbacã em tubo PVC: 115 Und;
 - Alvenaria de embasamento de tijolo furado: 82,682 m³.
- **SUPERESTRUTURA**
 - Laje pré-moldada para forro: 447,28 m²;
 - Armadura ca-60 fina: 380,52 Kg.
- **PAREDES E PAINÉIS**
 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados: 1.529,51 m²;
 - Verga pré-moldada para janelas: 73,20 m;
 - Verga pré-moldada para portas: 23,20 m;
 - Contraverga pré-moldada para vãos: 82,25 m;
- **COBERTURA VESTIÁRIO (ESTRUTURAS DE COBERTA)**
 - Fabricação e instalação de estrutura pontalçada de madeira: 233,26 m²;
 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças: 233,20 m².
- **TELHAMENTO**

8 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JFAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o makots e código JFAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000379



- Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical: 233,26 m²;
- Beira e bica em telha colonial: 60,80 m.
- **REVESTIMENTO**
 - Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto: 3.153,97 m²;
 - Chapisco aplicado no teto: 155,92 m²;
 - Emboço, para recebimento de cerâmica: 443,14 m²;
 - Massa única, para recebimento de pintura: 2.867,35 m²;
 - Revestimento cerâmico para paredes internas: 424,54 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes: 2.434,04 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes: 241,28 m²;
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto: 172,33 m²;
 - Regularização de base c/ argamassa cimento e areia s/ peneirar: 560,25 m²;
 - Revestimento cerâmico para piso com placas: 167,53 m²;
 - Assentamento de guia (meio-fio): 1.645,15 m;
 - Pintura acrílica em piso cimentado: 565,71 m².
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Caiação em meio-fio: 678,36 m²;
 - Piso podotátil externo: 81,33 m²;
 - Piso em ladrilho hidráulico liso: 298,85 m²;
 - Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado: 3.720,31 m²;
 - Reassentamento de piso intertravado: 74,10 m².
- **IMPERMEABILIZAÇÃO**
 - Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica: 262,36 m².
- **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**
 - Plantio de grama: 317,95 m²;
 - Banco padrão prefeitura: 82,00 m;
 - Banco moldado: 42 und;
 - Lixeira pré-moldada: 56 und;
 - Pintura esmalte brilhante: 41,7058 m²;
 - Pintura esmalte acetinado: 36,25 m²;
 - Pintura esmalte fosco: 374,55 m².
- **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**
 - Tubulação: 214,44 m.
- **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**
 - Tubulação: 311,10 m.
- **FOSSA**
 - Alvenaria de tijolo cerâmico furado: 40,98 m²;
 - Cinta de amarração de alvenaria: 19,00 m.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Cabo de cobre flexível isolado: 865,37 m;
 - Cabo de cobre nu: 29,00 m;
 - Eletroduto rígido roscável: 162,45 m;
 - Eletroduto flexível corrugado: 102,31 m.
- **DIVERSOS**
 - Alambrado com montantes: 2.309,73 m²;
 - Estrutura metálica: 4 CJ.

CONTRATO Nº56/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM EM TRECHOS DA AVENIDA RUI BARBOSA E DA RUA DEP. MOREIRA DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS

Valor: R\$ 631.616,73

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Concórdia Construções LTDA

CNPJ: 00.578.619/0001-88

Localização: Av. Rui Barbosa, S/N

Descrição:



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 295445/2023, emitida em 20/03/2023

Certidão nº 295445/2023
20/03/2023, 15:34

Chave de Impressão: W1ZAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2023 e contém 224 folhas

000380

