



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI
Secretaria da Infraestrutura- SEINFRA

6.14	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, DIM. 10 X 20, E = 6,0 C M (VIBRO-PRENSADO), COM FRETE	m2	1.060,20
6.15	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	m	2.063,54
6.16	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	168,40
6.17	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	429,40
6.18	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	m	2.029,00
7	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS		
7.1	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS Ø 600 A 1200MM, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL DE EXPURGO DE QUALQUER ESPECIAL, ATÉ 40M	m3	127,66
7.2	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS COM ADUELAS, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL DE EXPURGO DE QUALQUER ESPECIAL, ATÉ 40M	m3	104,43
7.3	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. AF_06/2014	m3	5.001,44
7.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	7.642,12
7.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m3xkm	200.563,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 57339/2020, emitida em 17/06/2020



Camaçari, 20 de abril de 2020

Josefene Cardim
 Josefene Cardim
 Secretária de Infraestrutura
 Mat. 62795/ CREA/BA 27799-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

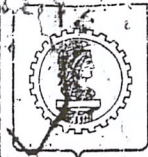
Atestado CT 0349/2018 pág 6/6

Certidão nº 57339/2020
 10/01/2022, 15:30
 Chave de Impressão: yDexZ

Este documento encontra-se registrado neste ato registrado em 16/06/2020 e contém 6 folhas

[Handwritten signatures and marks]





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: http://www.creaba.org.br e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: 2219/1999

Página 1

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira : BA 00011412-D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : 397303 Série: A
Data de Anotação : 17/07/1998
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SUMAC - SUP. DE MANUT. E CONSERV.DA CIDADE
Nome Proprietário : SUMAC-SUP. DE MANUT. E CONSERV. DA CIDADE
Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS
Valor da Obra : R\$ 810.983,76
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 11/11/1999
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 04/06/1998 à 02/10/1998

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

*****Observações*****

SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA EM LOGRADOUROS.
CONTRATO Nº ASJUR 023/98

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível : DIRECAO

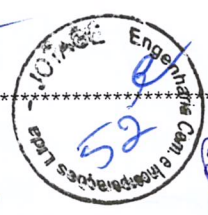
*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: DRENAGEM
Nível : DIRECAO

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: 2219/1999

Página 2

Número ART : BA0000011412000016 Série: A
Data de Anotação : 09/11/1999
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SUMAC-SUP. DE MANUT. E CONSERV. DA CIDADE
Nome Proprietário : SUMAC-SUP. DE MANUT. E CONSERV. DA CIDADE
Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS
Valor da Obra : R\$ 202.745,94
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 11/11/1999
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 04/06/1998 à 02/10/1998

*****Observações*****

ADITIVO AO CONTRATO ASJUR Nº 023/99 DOS SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA EM LOGRADOUROS.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível : DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: DRENAGEM
Nível : DIRECAO

OFÍCIO DE NOTAS
CONCEIÇÃO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificado Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Doc. nº. _____, Selo: 1598.AH041422-2
Salvador, 04 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."



Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@creaba.org.br

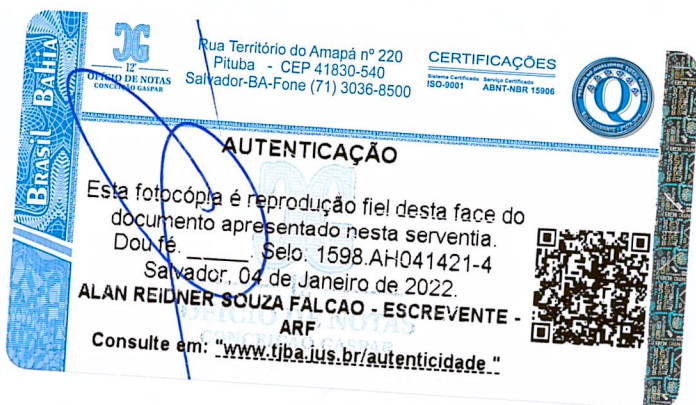
No. CAT: **2219/1999**

Página 3

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

Salvador, 11/11/1999

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
Supervisor(a) de Registro e Cadastro





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JOTAGÊ - Engenharia, Comércio e Incorporações Ltda.**, sediada à Rua Afonso Celso, 371 - Barra, nesta Capital, inscrita no CGC-MF sob nº 14.828.958/0001-80, executou para este Órgão dentro das normas estabelecidas as Obras de Infra-Estrutura Urbana em Logradouros previamente definidos desta Capital, correspondentes as AR's IV e XVI, objeto do Contrato ASJUR 023/98, datado de 04 de junho de 1998, referente a Tomada de Preços nº 014/98, Processo Administrativo nº 1029/98, conforme infra discriminado:

Valor original do Contrato **R\$ 810.983,76**
 Valor do Aditivo **R\$ 202.745,94**

Início dos Serviços: 04 de junho de 1998
 Término dos Serviços: 02 de outubro de 1998

Principais Serviços Executados:	UN	QUANTIDADE
Serviços Iniciais		
Demolição de pavimento em concreto asfáltico	M2	23.625,00
Demolição de pavimento em pedra irregular	M2	5.929,46
Idem, em paralelo	M2	4.455,00
Demolição de caixa de passeio em alvenaria de pedra	M3	17,50
Idem, em alvenaria de bloco	M3	21,25
Demolição de pavimento em concreto simples	M3	62,50
Demolição de passeio	M2	1.500,00
Arrancamento de meio-fio	M	625,00
Demolição de rede de drenagem diâmetro 0,30 à 0,60m	M	266,25
Serviços de Terraplenagem		
Escavação manual de valas e valetas em 1ª cat.	M3	356,25
Escavação mecânica de valas e valetas em 2ª cat.	M3	266,25
Escavação p/abertura de caixão de rua e cavas de fundação	M3	5.433,75
Escavação e transporte de material	M3	1.781,25
Reaterro com material reaproveitado	M3	712,50
Aterro com fornecimento e transporte	M3	337,50
Aterro em areia	M3	522,50
Bota fora DM de 10km	M3	890,00
Idem, a DM 20km	M3	890,00
Transporte horizontal c/carro de mão a DM 50m	M3	356,25
Idem, a DM 100m	M3	356,25
Serviço de Drenagem		
Galeria tubular de concreto, incl. Escav, reaterro e berço c/φ 0,30m	M	512,00
Idem, diâmetro 0,40m	M	1.125,00
Idem, diâmetro 0,60m	M	1.250,00
Idem, diâmetro 0,80m	M	3,75
Idem, diâmetro 1,00m	M	31,25
Caixas de recepção incl. escav. e reaterro tipo A, n=1	UND	112,00
Idem, tipo A, n=2	UND	37,00
Idem, tipo A, n=4	UND	12,00
Idem, tipo C, c/diam. 0,40m h=1,20m	UND	51,00
Idem, tipo C, c/diam. 0,60m h=1,40m	UND	65,00
Idem, tipo C, c/diam. 0,80m h=1,60m	UND	13,00
Idem. tipo D	UND	13,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 9219/99

Maria das Graças Calhao de Freitas
 Maria das Graças Calhao de Freitas
 Supervisora SUREC



OFÍCIO DE NOTAS
CONCEIÇÃO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
 Sistema Certificado Serviço Certificado
 ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICACÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé. Selo: 1598.AH041426-5
 Salvador. 04 de Janeiro de 2022.

ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.tiba.jus.br/autenticidade



SUPERINTENDÊNCIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CIDADE

Principais Serviços Executados:	UN	QUANTIDADE
Serviço de Drenagem – Continuação		
Idem, tipo E	UND	17,00
Desobstrução de galerias tubulares de concreto	M3	267,50
Limpeza de caixa de recepção, inspeção e passagem	UND	88,00
Assentamento de placas em concreto armado	UND	95,00
Limpeza manual de canal	M3	817,50
Construção de caixa de passagem de (0,40x0,40x0,50)m	UND	62,00
Idem, com (0,60x0,60x0,70)m	UND	12,00
Fornecimento e assentamento de tubo PVC diam. 100mm	M	890,00
Idem, com diam. 150mm	M	962,50
Remoção e recuperação de escada drenante	M	625,00
Construção de caixa de esgoto c/(0,65x0,65x0,80m) padrão EMBASA	UND	12,00
Serviços de Urbanização		
Passeio em concreto simples, incl. preparo de base compactada e junta de dilatação c/espessura de 0,04m	M2	7.525,00
Idem, c/espessura de 0,07m	M2	2.672,50
Idem, c/espessura de 0,10m	M2	533,75
Passeio em pedra portuguesa	M2	2.760,00
Assentamento de meio-fio de concreto c/reaproveitamento	M	4.447,50
Idem, sem reaproveitamento	M	6.625,00
Calçadas em placas pré-moldadas	M2	266,25
Serviços de Pavimentação		
Regularização simples de sub-leito	M2	10.500,00
Base de brita graduada	M3	3.283,75
Base em arenoso, em camada de 0,20m	M3	375,00
Imprimação betuminosa	M2	53.250,00
Pintura de ligação	M2	57.750,00
Concreto betum. usinado a quente c/esp. 0,05m c/forn.do material	T	3.181,25
Idem, sem fornecimento do material	T	4.050,00
Lama asfáltica	M2	10.692,50
Pavimentação em pedra irregular	M2	643,75
Pavimentação em paralelo, rejuntado no traço 1:4	M2	890,00
Pavimentação em concreto, e=10cm	M2	
Alvenaria de pedra argamassada	M3	78,75

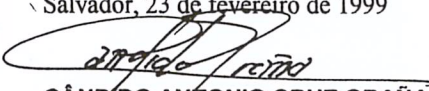
Responsáveis Técnicos:

Engº. **JORGE GOLDENSTEIN**
Crea-Ba nº 11.412-D

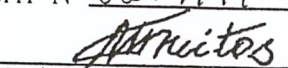
Engº **EUGÊNIO SILVA CARVALHO**
Crea-Ba nº 10.106-D

ELTON LUIZ SOUZA DE ABREU
Gerente de Obras - 14700-TD

Salvador, 23 de fevereiro de 1999


CÂNDIDO ANTONIO CRUZ GRAÑA
Gerente de Pavimentação

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 2219/99


Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC



B



Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
 Número da Carteira : BA 00011412-D
 Visto CREA :
 CREA de Origem : BAHIA
 Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : 308514 Série: A
 Data de Anotação : 14/07/1998
 No. ART Vinculada :
 Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
 Nome Contratante : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
 Nome Proprietário : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
 Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS DA CIDADE
 Valor da Obra : R\$ 5.542.623,99
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Equipe
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 07/01/2000
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : 03/07/1998 à 12/07/2001



*****Observações*****

- OBRAS DE URBANIZAÇÃO E INFRA-ESTRUTURA E DE SANEAMENTO E DRENAGEM, NA CIDADE DE SALVADOR-LOTE IV.
 - CONTRATO ASJUR 27/98.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
 Nível: DIRECAO

[Handwritten signature]

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: SANEAMENTO
 Nível: DIRECAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
 Nível: DIRECAO

[Handwritten mark]

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: DRENAGEM
 Nível: DIRECAO

CERTIFICAÇÕES
 Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

AUTENTICAÇÃO
 Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fe. _____ Seio: 1598.AH042574-7
 Salvador, 05 de Janeiro de 2022
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
 Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

[Handwritten signatures and stamps]

Engenharia Civil e Empregados Ltda - JORGE GOLDENSTEIN
 57



No. CAT: 1427/2001

Página 2 de 2

Número ART : BA0000011412000035 Série: A
 Data de Anotação : 01/11/2000
 No. ART Vinculada :
 Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
 Nome Contratante : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
 Nome Proprietário : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
 Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS DA CIDADE
 Valor da Obra : R\$ 1.380.779,15
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Equipe
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 05/09/2001
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : à

*****Observações*****

- ADITIVO DE PREÇOS Nº 001/2000 DO CONTRATO ASJUR Nº 027/98.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: SANEAMENTO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: DRENAGEM
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

BRASIL BAHIA
 OFÍCIO DE NOTAS
 Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

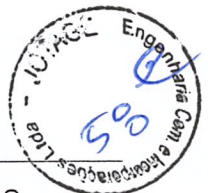
CERTIFICAÇÕES
 Sistema Certificado: Serviço Certificado
 ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

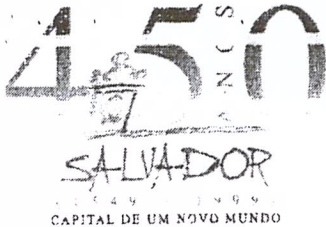
Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Doc. fé. _____ Série: 1598.AH042573-9
 Salvador, 05 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
 Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."

Salvador, 06/09/2001

Maria da Graca C. Silva Freitas
 MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
 Supervisor(a) de Registro e Cadastro



[Handwritten signatures and initials]



ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Firma **JOTAGÊ ENGENHARIA, COMÉRCIO E INCORPORAÇÃO LTDA.**, sediada à Rua Afonso Celso, nº 371, Barra - Salvador - Bahia, executou para a SURCAP - Superintendência de Urbanização da Capital, as obras de Urbanização, Infra-estrutura, Saneamento e Drenagem nesta Cidade de Salvador - Lote IV - Regiões Administrativas RA XI - Cabula; RA XII - Tancredo Neves; RA XIII - Pau da Lima e RAXIV - Cajazeiras - Infra-estrutura Pau da Lima; Drenagem em Cajazeiras XI; Pavimentação e Drenagem das Ruas Benedito Jenkis, Franklinalva Souza e Martacênia; Rua São Cristóvão, Sussuarana; Praça Geraldo Galo, Travessa Sussuarana Velha; Serviços Complementares Rua Benedito Jenkis; Acesso ao Lixão, Canabrava; Contenção e Urbanização, Santo Inácio; Rua da Jaqueira, Saramandaia; Infra-estrutura, Saneamento e Drenagem em Calabetão de Baixo; Recuperação da Erosão, Loteamento Santo Inácio; Tapa Buraco em Diversos Logradouros; Praça de Saramandaia; Rua da Jaqueira, 2ª Etapa - Saramandaia; Infra-estrutura, Rua M. Ferreira / Joseneide, Águas Claras; Complemento da Rua Lauro de Freitas, São Cristóvão e Serviços Complementares da Rua Muniz Ferreira, Águas Claras, Contrato AJ-27/98, sob sua inteira Responsabilidade Técnica e Administrativa.

CARACTERÍSTICAS:

Valor da Obra : R\$ 6.897.244,65

Prazo: 1.120 dias

Data do Início : 03/07/98

Data do Término : 12/07/2001

Responsáveis Técnicos pela Empreiteira : ENGº EUGÊNIO SILVA CARVALHO - CREA/BA Nº 10.106-D
ENGº JORGE GOLDENSTEIN - CREA/BA Nº 11.412-D

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 1427/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

OBRA: INFRA-ESTRUTURA - PAU DA LIMA

SERVIÇOS EXECUTADOS:

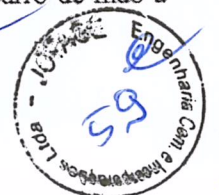
Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 51,98m³; Galeria tubular de concreto, D=0,40m C1 - 35,00m; Pintura de ligação betuminosa - 5.950,00m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído à quente por vibroacabadora - 272,92m³; Fornecimento e Assentamento de meio fio padrão DNER - 76,00m.

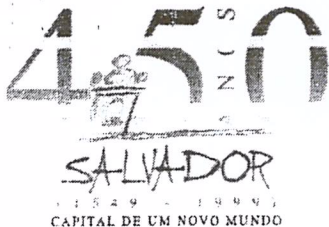
OBRA: DRENAGEM - CAJAZEIRAS XI

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Arrancamento de meio fio sem reaproveitamento e transporte até 5Km - 12,00m; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 320,77m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 490,00m³; Caixa tipo F, D=0,60m, H=1,40m - 02und; Alvenaria de tijolo e=0,20m, rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:8 - 17,52m²; Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 - 17,52m²; Reboco em parede com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=0,005m - 17,52m²; Concreto armado para estrutura incl. forma, desmoldagem e lançamento e vibração - 13,76m³; Concreto simples traço 1:2:4, cimento/areia/brita com amassamento manual - 2,56m³; Fornecimento e plantio de grama, com mudas, com terra vegetal - 200,00m²; Transporte em carro de mão a DM=50Km - 17,60m³; Transporte em caminhão basculante DM=10Km - 705,00m³.

AUTENTICAÇÃO NO VERSO





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Este projeto encontra-se
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT N° 1497/2001
Mania das Graças, Cal. de Freitas
Supervisora S. EC

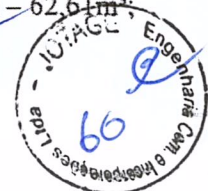
- 258,60m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias - 47und; Poço de visita em alvenaria de tijolo revest. com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 - 03und; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo - 38,79m³; Fornecimento e espalhamento de areia - 46,55m³; Caixa de passagem de 0,60x0,60x1,20m com fundo de concreto simples - 03und; Transporte em carro demão a DM=100m - 54,64m³; Escavação para abertura de corte para bota fora DM=15Km - 1.310,60m³; Galeria tubular de concreto D=0,40m, classe CA1 com gigante de ancoragem - 90,00m; Calçada em concreto PORTLAND com E=0,05m - 1.084,99m².

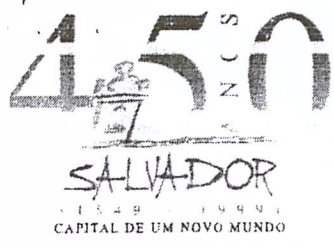
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES - RUA BENEDITO JENKIS/ FRANKLINALVA SOUZA

SERVIÇOS EXECUTADOS;

Demolição de passeio de concreto e=0,07m, inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 3.309,21m²; Demolição de passeio de concreto e=0,10m, inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 5.377,78m²; Demolição de alvenaria de pedra argamassada, inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 225,60m³; Demolição em concreto armado c/ martetele pneumático inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 16,62m³; Demolição de pavimentação em paralelepípedos inc. empilhamento para posterior uso - 229,15m²; Arrancamento de meio fio com reaproveitamento - 127,50m; Arrancamento de meio fio sem reaproveitamento e transporte até 5Km - 107,30m; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm - 4.597,50m; Remoção de redes de esgotamento sanitário de diâmetro até 150mm - 171,50m; Demolição de pavimentação asfáltica com escarificação outros meios mecânicos - 5.216,00m²; Remoção de galerias tubulares até 0,60m de diâmetro - 3,40m; Remoção de galerias tubulares com diâmetro 0,80 a 1,00m - 17,80m; Remoção de galerias tubulares com diâmetro 1,20 a 1,50m - 205,00m; Destocamento de árvores de diâmetro acima de 0,40m - 129und; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de até 0,20m - 6.968,60m²; Substituição do material do sub leito - 2.399,21m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 599,39m³; Escavação mecanizada em lama sem bota fora - 590,33m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 3.433,20m³; Caixa de passagem de 0,40x0,40x0,50m - 390und; Caixa de passagem de 0,60x0,60x0,70m - 07und; Desobstrução de galerias tubulares até diâmetro 0,60m - 48,00m; Limpeza de poços de visita com altura até 2,00m - 03und; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inc. escavação - 77,61m³; Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, com agulheiro e andaime - 196,00m³; Alvenaria de tijolo E=0,10m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 21,00m³; Alvenaria de tijolo E=0,20m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 99,02m³; Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 - 2,14m²; Emboco em parede com argamassa de cimento e areia, traço 1:6, E=0,15m - 33,16m²; Massa única - 93,00m²; Sub base de solo estabilizado - 1.037,53m³; Base de solo estabilizado granulometricamente em solo - 45,00m³; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 145,71m³; Imprimação betuminosa - 770,00m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente para vibroacabadora - 38,50m³; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER - 60,00m; Reposição de meio fio - 127,50m; Fornecimento e assentamento de meio fio econômico - 311,00m; Pavimentação em solo cimento traço 1:11 de cimento e arenoso - 212,40m³; Fornecimento e espalhamento de escória em vias - 1.080,10m³; Fornecimento e espalhamento de areia de duna - 1.948,02m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação, valas e canais - 1.179,13m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=100mm - 4.763,80m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=150mm - 1.163,90m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias - 432und; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo - 4.080,85m³; Fornecimento e espalhamento de areia - 1.935,04m³; Caixa de passagem de 0,60x0,60x1,20m com fundo de concreto simples - 24und; Transporte me carro de mão a DM=100m - 818,04m³; Escavação para abertura de corte para aterro - 2.375,15m³; Escavação para abertura de corte para bota fora DM=15Km - 14.429,48m³; Galeria tubular de concreto D=0,60m, classe CA1 com gigante de ancoragem - 90,00m; Caixa de recepção tipo C, para D=0,60m, 1,50<H<2,00m - 04und; Boca de galeria retangular em alvenaria de pedra argamassada - 62,61m³;

AUTENTICAÇÃO NOVA





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N.º 1497/2001

Transporte em caminhão basculante DMT=15Km - 1.427,22T; Transporte em caminhão basculante DMT=10Km - 2.696,79T; Calçada em concreto PORTLAND com E=0,05m - 387,22m²

OBRA: ACESSO AO LIXÃO - CANABRAVA

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SIA/EC

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Compactação de aterros a 100% do proctor simples - 13.884,22m³; Aterro em terreno com baixa capacidade de suporte - 1.800,00m³; Substituição do material do sub leito - 3.400,00m³; Escavação, carga e transporte em 2ª categoria com bota fora com Dm até 5Km - 1.600,00m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 1.580,00m³; Dreno profundo tipo A, D=150mm - 800,00m; Enrocamento com pedra jogada até 100Kg - 300,00m³; Enrocamento com pedra arrumada - 600,00m³; Fornecimento e aplicação de tecido geotextil OP-40 - 4.800,00m²; Regularização de sub leito - 8.000,00m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 3.781,88m³; Base de brita graduada com adição de cimento - 1.200,00m³; Recomposição de drenos superficiais - 2.000,00m²; Recomposição de remendos profundos - 1.200,00m²; Fornecimento e espalhamento escoria em vias - 3.548,00m³; Fornecimento e espalhamento de brita - 1.900,00m³; Fornecimento e espalhamento de areia de duna - 2.830,00m³

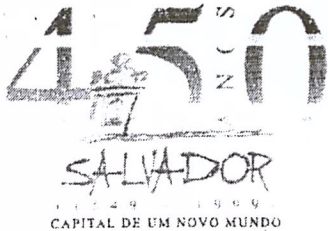
OBRA: CONTENÇÃO E URBANIZAÇÃO - SANTO INÁCIO

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 3.02m³; Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 65,00m³; Arrancamento de meio fio com reaproveitamento - 35,00m; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm - 115,90m; Remoção de redes de esgotamento sanitário de diâmetro até 150mm - 31,60m; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de até 0,20m - 4.120,00m²; Escavação em pedra solta c/ carga, descarga e transporte até 50m - 1.017,05m³; Substituição do material do sub leito - 56,00m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 189,53m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 643,47m³; Caixa com tampão de concreto, tipo C, D=0,40m, H=1,20m - 05und; Caixa tipo F, D=0,40m, H=1,20m - 01und; Calha concreto e meia manilha, rejunt. c/ argamassa de cimento e areia traço 1:4, D=0,40m - 7,35m; Caixa de passagem de 0,60x0,60x0,70m - 18und; Caixa de passagem de 1,00x1,00x1,20m - 03und; Escoramento contínuo até 3m - 109,74m²; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação - 61,09m³; Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, com agulheiro e andaime - 83,27m³; Alvenaria de tijolo E=0,20m, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:8 - 230,86m²; Massa única - 121,18m³; Concreto armado para estrutura, incl. Forma, desmoldagem, lançamento e vibração - 1,17m³; Regularização de sub leito - 377,00m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 56,00m³; Imprimação betuminosa - 377,00m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibroacabadora - 20,04m³; Reposição de meio fio - 35,00m; Fornecimento e assentamento de meio fio econômico - 100,90m; Pavimentação em solo cimento traço 1:11 de cimento e arenoso - 26,70m³; Fornecimento e espalhamento escoria em vias - 1.261,90m³; Fornecimento e espalhamento de areia de duna - 125,06m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=100mm - 156,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=150mm - 48,50m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias - 22und; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo - 49,08m³; Fornecimento e espalhamento de areia - 668,48m³; Caixa de passagem de 0,60x0,60x1,20m com fundo de concreto simples - 01und; Transporte em carro de mão a DM=100m - 251,11m³; Escavação para abertura de corte para bota fora DM=15Km - 817,85; Galeria tubular de concreto D=0,40m, classe CA1 com gigante de ancoragem - 174,20m; Caixa de recepção tipo D, com grelhas, N=2, para D=0,60m, 2,000<H<2,50m - 01und; Transporte em caminhão basculante DMT=15Km - 2.041,91T

Handwritten signatures and a circular stamp of the Engenharia Civil e Habitação do Município de Salvador, with the number 61.



ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Este Atestado é
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT N° 1427/2001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS BENEDITO JENKIS, FRANK
SOUZA E MARTACÊNIA

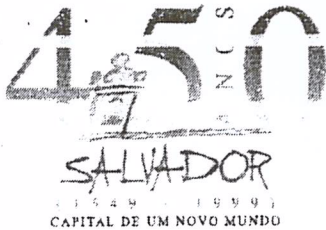
Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Remanejamento de rede de águas - 200,00m; Raspagem e limpeza do terreno - 5.600,00m²; Escavação para abertura de corte para aterro - 4.120,00m³; Bota fora DM=15Km - 5.510,00m³; Compactação de aterros a 100% do proctor simples - 3.433,00m³; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,30m, Classe CA1 - 250,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,40m, Classe CA1 - 1.295,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,40m, Classe CA1, com gigante de ancoragem - 30,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,60m, Classe CA1 - 1.380,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,60m, Classe CA1, com gigante de ancoragem - 53,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,80m, Classe CA2 - 415,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=0,80m, Classe CA2, com gigante de ancoragem - 47,00m; Galerias tubulares de concreto, inc. escavação, reaterro, berço de concreto e bota fora D=1,20m, Classe CA2 - 17,00m; Galerias retangulares de concreto seção 2,50x2,50m - 25,00m; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo A,N=2, para D=0,30m, H=1,00m - 36und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo A,N=3, para D=0,30m, H=1,00m - 29und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo A1,N=2, para D=0,40m, 1,00m < H < 1,50m - 02und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo A1,N=2, para D=0,60m, 1,00m < H < 1,50m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo A1,N=3, para D=0,40m, H=1,00m - 02und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo A1,N=3, para D=0,40m, 1,00m < H < 1,50m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo D,N=2, para D=0,60m, 2,00m < H < 2,50m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo D,N=2, para D=0,80m, 1,50m < H < 2,00m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo D,N=3, para D=0,40m, 1,00 < H < 1,50m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo D,N=3, para D=0,60m, 1,50m < H < 2,00m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,40m, 1,00m < H < 1,50m - 25und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,40m, 1,50m < H < 2,00m - 06und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,60m, 1,00m < H < 1,50m - 18und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,60m, 1,50m < H < 2,00m - 18und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,80m, 1,00m < H < 1,50m - 01und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,80m, 1,50m < H < 2,00m - 08und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,80m, 2,00m < H < 2,50m - 03und; Caixas de recepção com tampões e grelhas em concreto, tipo C, para D=0,80m, 2,50m < H < 3,00m - 01und; Dispositivo de drenagem superficial em concreto moldado no local: Saída d'água, tipo A1, n=2 - 02und; Saída d'água, tipo A1, n=3 - 01und; Rápido de descida d'água - 16,00m; Descida d'água em degraus 0,80mx0,60m - 50,00m; Drenos de corpo do pavimento D=100mm - 540,00m; Bocas de galerias tubulares D=0,40m - 01und; Bocas de galerias tubulares D=0,60m - 01und; Bocas de galerias tubulares D=0,80m - 02und; Bocas de galerias tubulares, D=1,20m - 02und; Boca de galeria retangular em alvenaria de pedra argamassada - 11,00m³; Remoção de galeria tubular existente - 7,00m; Remoção de galeria celular com seção entre 1,55x1,55 a 2,50 x 2,50 - 7,00m; Regularização e compactação do subleito - 27.980,00m²; Sub base de solo estabilizado(fornecimento do solo e preparo da sub base) - 4.200,00m³; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 3.900,00m³; Imprimação - 26.040,00m²; Concreto asfáltico usinado a quente - 1.300,00m³; Transporte em caminhão basculante DMT=15Km(arenoso para sub base) - 8.400,00T; Transporte em caminhão basculante DMT=10Km(brita para base) - 8.580,00T; Meio fio com aquisição de peças novas - 7.760,00m; Calçada em concreto cimento PORTLAND com e=0,05m - 7.760,00m²; Alvenaria de pedra argamassada em fundação - 127,00m³

AUTENTICAÇÃO NO VERSO





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Alvenaria de pedra argamassada em elevação - 257,00m³; Canteiro de obras(3%) - 01VB; Mobilização e desmobilização(2%) - 01VB.

OBRA: RUA SÃO CRISTOVÃO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1427/2001

Abriu
Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

Demolição de alvenaria de bloco furado inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 1,69m³; Demolição de passeio de concreto e=0,04m, inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 76,75m²; Demolição de passeio de concreto e=0,07m, inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 111,64m²; Demolição de alvenaria de pedra argamassada, inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 4,13m³; Demolição em concreto armado c/ martetele pneumático inc. carga e transporte do expurgo 5Km - 1,48m³; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm - 822,10m; Demolição de pavimentação asfáltica com escarificação outros meios mecânicos - 600,00m²; Escavação manual de terra compacta até 1,50m de profundidade - 99,14m³; Substituição do material do sub leito - 184,61m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 236,34m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 20,00m³; Galeria tubular de concreto, D=0,40m, C1 - 200,00m; Caixa de grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo B, N=3, engole tudo - 02und; Alvenaria de tijolo e=0,20m, rejuntado com argamassa cimento e areia traço 1:8 - 72,54m²; Massa única - 72,54m²; Concreto simples traço 1:3:6 cimento/areia/brita com amassamento manual - 4,51m³; Regularização de sub leito - 3.336,09m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em solo - 667,22m³; Imprimação betuminosa - 2.287,62m²; Pintura de ligação, betuminosa - 2.287,62m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente para vibroacabadora - 117,82m³; Fornecimento e assentamento e meio fio padrão DNER - 506,85m; Fornecimento e assentamento e meio fio econômico - 250,00m; Escadaria em concreto simples, inclusive formas - 11,97m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido(para esgoto) de D=100mm - 97,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido(para esgoto) de D=150mm - 335,70m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias - 65und; Poço de visita em alvenaria de tijolo revest. com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 - 12und; Caixa de passagem de 0,60x0,60x1,20m com fundo de concreto simples - 22und; Escavação para abertura de corte para aterro - 135,99m³; Escavação para abertura de corte para bota fora DM=15Km - 1.783,22m³; Galeria tubular de concreto D=0,40m, classe CA1 com gigante de ancoragem - 23,50m; Caixa de recepção tipo D, com grelhas, N=3, para D=0,40m, 1,00m<H<1,50m - 01und; Transporte em caminhão basculante DMT=15Km - 1.176,04T; Calçada em concreto PORTLAND com e=0,05m - 1.506,90m².

OBRA: PRAÇA GERALDO GALO/TRAVESSA SUSSUARNA VELHA

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de tijolo maciço inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 1,13m³; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm - 561,50m; Substituição do material do sub leito - 35,41m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 311,77m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 34,58m³; Galeria tubular de concreto, D=0,60m, CA2 - 6,00m; Caixa com grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo B, N=3, engole tudo - 02und; Caixa de passagem de 0,40x0,40x0,50m - 13und; Alvenaria de bloco cerâmico 6 furos e=0,15m - 11,76m²; Massa única - 11,76m²; Concreto armado p/estrutura inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração - 1,44m³; Formas planas - 68,04m²; Regularização de sub leito - 2.122,00m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em solo - 424,40m³; Imprimação betuminosa - 1.815,50m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente para vibroacabadora - 90,78m³; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER - 475,00m; Fornecimento e assentamento de meio fio econômico - 32,00m; Escavação de terra em cavas de fundação, valas e canais - 133,52m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido(para esgoto) de D=100mm - 25,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido(para esgoto) de D=150mm





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Calçada em concreto cimento PORTLAND com E=0,05m - 72,20m²; Caixa de recepção, com grelhas, de fo.fo. tipo A, N=3, D=0,40m, 1,000<H<1,50m - 02und; Ligação domiciliar de água - 19und.

OBRA: OBRAS EMERGENCIAIS - RUA DA JAQUEIRA - SARAMANDAIA

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 7,96m³; Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 1,50m³; Demolição de passeio de concreto e=0,07m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 95,11m²; Demolição de alvenaria de pedra argamassada, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 9,25m³; Demolição de concreto simples p/ meios manuais, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 11,34m³; Demolição concreto armado com martelo pneumático, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 6,11m³; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm - 167,00m; Remoção de redes de esgotamento sanitário de diâmetro até 150mm - 32,00m; Remoção de escadaria drenante com bota fora - 66,90m; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de até 0,20m - 4.249,50m²; Galeria tubular de concreto D=0,30m, C1 - 217,45m; Caixa com grelha de concreto, tipo A2, sifonada, N=1, D=0,30m, H=1,00m - 01und; Caixa com tampão de concreto, tipo C, D=0,40m, H=1,20m - 01und; Limpeza de caixas coletoras - 10und; Limpeza de poços de visita com altura até 2,00m - 02und; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação - 100,32m³; Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, com agulheiro e andaime - 300,87m³; Alvenaria de bloco cerâmico de 6 furos E=0,15m - 34,88m²; Alvenaria de bloco cerâmico de 6 furos E=0,20m, rejuntado com argamassa de cimento e areia, traço 1:8 - 61,48m²; Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 - 28,97m²; Massa única - 31,41m²; Concreto armado para estrutura, incl. Forma, desmoldagem, lançamento e vibração - 13,72m³; Formas planas - 310,02m²; Escadaria em concreto simples inclusive formas - 20,77m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=100mm - 238,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=150mm - 142,10m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias - 23und; Reaterro com apiloamento em valas de manilhas c/ material proveniente da obra - 131,82m³; Carga manual - 6.959,00m³; Transporte em carro de mão a DM=50m - 5.290,00m³; Transporte em carro de mão a DM=100m - 2.020,11m³; Calçada em concreto cimento PORTLAND com E=0,05m - 187,02m²; Revestimento de talude com tela TELCON e argamassa - 1.943,51m²; Micro estaca, inclusive andaime - 2.258,00m; Galeria tubular de concreto, D=0,30m, CA1 e gigante de ancoragem - 63,50m; Proteção de cabeça de micro estaca - 686und; Drenos rasos - 796und; Tubo K-7 de fo.fo. D=300mm - 17,50m; Caixa de 50x50 com placa de concreto de impacto - 41und; Aterro em solo cimento Traço 1:8(talude) - 289,41m³; Calha D=0,40m para aresta em solo rev. E=0,30m, argamassa 1:3 com fibras - 92,00m; Escavação manual de talude com bota fora DMT=15Km - 4.702,69m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC soldável, D=200mm com concreto incl. Aterro em terreno com baixa capacidade de suporte - 102,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC soldável, D=60mm com concreto incl. Aterro em terreno com baixa capacidade de suporte - 18,00m.

OBRA: INFRA ESTRUTURA, SANEAMENTO E DRENAGEM - CALABETÃO DE BAIXO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Escavação e carga - 5.236,00m³; Aterro em terreno com baixa capacidade de suporte - 2.425,00m³; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo - 1.120,00m³.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1497/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SIA/EC

AUTENTICAÇÃO NO VERSO





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1497/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SIA/EC

OBRA: PRAÇA DE SARAMANDAIA

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 2,00m³; Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 0,72m³; Demolição de passeio de concreto e=0,07m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 1.240,27m²; Demolição de passeio de concreto e=0,10m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 287,35m²; Arrancamento de meio fio sem reaproveitamento, inc. carga e transporte até 5Km - 311,72m; Demolição de pavimentação asfáltica E=0,07m, com martetele pneumático - 344,76m²; Remoção de galeria tubular até 0,60m de diâmetro - 8,90m; Escavação, carga e transporte de solos com DMT=15Km - 137,91m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man. Drenos s/aquisição, s/transporte - 280,98m³; Limpeza de caixas coletoras - 53und; Galeria tubular de concreto D=0,40m, C1 - 24,90m; Alvenaria de tijolo e=0,10m, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:8 - 1,87m²; Alvenaria de tijolo e=0,20m, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:8 - 16,10m²; Reboco em parede com argamassa de cimento e areia traço 1:4, E=0,005m - 17,97m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em solo - 238,42m³; Sub base em solo estabilizado - 68,95m³; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 68,95m³; Imprimação betuminosa - 1.100,00; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibrocabadora - 97,14m³; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER - 311,72m; Fornecimento e assentamento de meio fio econômico - 9,00m; Passeio em concreto com E= 0,07m, inc. escavação e leito de arenoso - 1.527,62m²; Carga manual em expurgo de obras - 99,42m³; Transporte em caminhão basculante DM=15Km - 99,42m³; Banco curvo RI=3,46m. mod. 44 52' premoldado L=2,79m, padrão DESAL - 07und; Apoio circular premoldado c/ forma met. Aço p/ enchimento no local, H=27cm - 08und; Meio fio abaulado padrão DESAL - 09und; Piquete colonial, padrão DESAL - 08und; Rampa padrão DESAL para deficiente físico - 02und; Pintura de meio fio - 311,72m; Cobertura em lona baiana de acarajé - 01und; Ajardinamento, conforme projeto - 1,77m²; Amendoim forrageiro - 1,77m²; Terra vegetal - 0,70m²; Luminária M-400 a GE c/ lâmpada vapor de sódio 400W - 04und; Relê fotoelétrico 220V - 04und; Eletroduto PVC ponta/bolsa, D=75mm - 56,00m; Eletroduto PVC roscável, D=1/2"- 3,00m; Eletroduto galvanizado, D=2 1/2"- 3,00m; Curva galvanizada, D=2 1/2" - 01und; Luva galvanizada, D=2 1/2" - 01und; Arame aço zincado 12BWG - 01und; Bucha e arruela zincada 2 1/2" - 1,00Kg; Bucha e arruela 2 1/2" - 02und; Cabeçote em alumínio 2 1/2" - 01 und; Disjuntor tripolar 40A - 01und; Caixa para medidor polifásico alumínio padrão COELBA - 01und; Caixa para proteção de disjuntores - 01und; Condutor PVC 750V # 4mm² - 10,00m; Cabo plasticumbo 2,00x1,50mm² - 60,00m; Condutor 0,6/1,0KV # 4mm² - 50,00m; Haste para aterramento D=5/8"x3,00m - 03und; Conector para aterramento D=5/8" - 03und; Cinta para poste circular 220m - 01und; Conector split-bolt para cabo # 4mm² - 08 und; Fita isolante plástica - 01und; Fita isolante borracha auto fusão - 01und; Parafuso abaulado zincado 16x45mm - 02und; Parafuso abaulado zincado 4x20mm - 04und; Caixa de passagem em alvenaria 30x30x45cm - 25und; Caixa de passagem em alvenaria 50x50x100cm - 23und; Envelopamento de dutos formação 2x1 - 13,80m; Envelopamento de dutos trânsito exclusivo pedestres - 17,00m; Caixa de recepção com tampão e grelha de concreto tipo A3, N=2, p/D=0,40m, 1,00m<H<1,50m - 03und; Caixa de recepção tipo A3, N=3, p/D=0,40m, 1,00m<H<1,50m - 02und; Limpeza contínua da obra - 2.627,62m²; Limpeza de pisos frios - 2.439,25m².

OBRA: RUA DA JAQUEIRA - 2ª ETAPA - SARAMANDAIA

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 8,25m³; Demolição de passeio de concreto e=0,04m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 71,12m²; Demolição concreto armado com martetele pneumático, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 0,90m³; Remanejamento de postes metálicos de iluminação - 07und; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm - 232,40m³; Remoção de redes de esgotamento sanitário de diâmetro até 150mm - 499,40m; Placas de obra - 24,00m²;

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

Handwritten signatures and initials in blue ink.





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO E OBRAS
SURCAP

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 10971/2001

Remoção de galeria tubular até 0,60m de diâmetro – 8,70m; Remoção de escadaria drenante com bota fora – 267,42m; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de resíduos com escavação para nivelamento 0,20m – 695,88m²; Escavação manual de terra compactada até 1,50m de profundidade – 36,00m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 400,78m³; Escavação manual em lama c/ carga, descarga e transporte horizontal 10m s/ bota fora – 259,23m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte – 383,18m³; Galeria tubular de concreto D=0,30m, C1 – 63,60m; Caixa com grelha de concreto, tipo A2, sifonada, N=1, D=0,30m, H=1,00m – 01und; Fornecimento e assentamento de grelha fo.fo. G-135 AR – 12und; Fornecimento e assentamento de grelha de concreto p/ caixa de sarjeta – 06und; Caixa de passagem de 0,40x0,40x0,50m – 72und; Caixa de passagem de 1,00x1,00x1,20m – 03und; Desobstrução de galerias tubulares / limpeza de caixas seção 1,00x1,00m – 113,20m; Limpeza de caixas coletoras – 08und; Alvenaria de tijolo, E=0,20m rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:8 – 194,81m²; Massa única – 413,44m²; Concreto armado para estrutura, incl. Forma, desmoldagem, lançamento e vibração – 3,45m³; Passeio em concreto com E=0,04m, escavação e leito de arenoso – 85,36m²; Escadaria em concreto simples inclusive formas – 38,69m³; Escavação manual de terra em cavas em fundação, valas e canais – 135,00m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=100mm – 60,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=150mm – 12,00m; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=100mm – 320,00m; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=150mm – 105,00m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias – 107und; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo – 87,00m³; Fornecimento e espalhamento de areia – 51m³; Carga manual – 2.029,58m³; Transporte em carro de mão a DM=50m – 120,00m³; Transporte em caminhão basculante DM=20Km – 598,20m³; Transporte em carro de mão a DM=100m – 1.901,00m³; Caixa de recepção com tampão e grelha de concreto, tipo A3, para D=0,30m, H<1,00m – 03und; Drenos do corpo do pavimento D=100mm – 14,81m; Calçada em concreto cimento PORTLAND com E=0,05m – 342,72m²; Revestimento de talude com tela TELCON e argamassa – 477,96m²; Micro estaca, inclusive andaime – 711,00m; Ligações domiciliares de água – 136und; Drenos rasos – 139und; Caixa de 50x50 com placa de impacto – 23und; Aterro em solo cimento, traço 1:8 (talude) – 281,99m³; Escavação manual de talude com bota fora DMT=15Km – 350,00m³; Galeria tubular em PVC (RIB-LOC), D= 0,30m – 201,60m.

OBRA: INFRA-ESTRUTURA RUA M. FERREIRA/JOSENEIDE - ÁGUAS QUENTES

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 40,64m³; Demolição de passeio de concreto e=0,04m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 129,56m³; Demolição de passeio de concreto e=0,07m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 188,75m³; Demolição de passeio de concreto e=0,10m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 227,92m³; Demolição de alvenaria de pedra argamassada, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 30,35m³; Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 71,21m³; Demolição concreto armado com martelo pneumático, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 2,09m³; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm – 836,30m; Remoção de redes de esgotamento sanitário de diâmetro até 150mm – 80,00m; Demolição de pavimentação E=0,07m, com martelo pneumático, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 232,98m³; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de resíduos com escavação para nivelamento até 0,20m – 750,24m²; Escavação, carga e transporte de solos com DMT=15Km – 892,00m³; Escavação, carga e transporte de solos com DMT=20Km – 1.738,66m³; Substituição do material do sub leito – 367,51m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 480,38m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte – 257,37m³; Galeria tubular de concreto D=0,30m, C1 – 68,50m; Galeria tubular de concreto D=0,40m, C1 – 168,50m; Galeria tubular de concreto D=0,60m, CA2 – 310,00m; Caixa com tampão de concreto, tipo C, D=0,40m, H=1,20m – 02und; Caixa com tampão de concreto, tipo C, D=0,60m, H=1,40m – 09und; Caixa tipo F, D=0,60m, H=1,40m – 01und; Valeta tipo B 0,50-0,60-0,67m – 221,00m; Caixa de passagem de 0,40x0,40x0,50m





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT N° 1497/2001

156und; Caixa de passagem de 1,00x1,00x1,20m – 05und; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação – 14,78m³; Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, com agulheiro e andaime – 37,03m³; Alvenaria de tijolo, E=0,10m rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:8 – 6,94m²; Alvenaria de bloco cerâmico de 6 furos, E=0,15m – 20,00m²; Alvenaria de tijolo, E=0,20m rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:8 – 26,66m²; Massa única – 54,03m²; Regularização de sub leito – 3.910,96m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em solo – 1.208,35m²; Imprimação betuminosa – 3.095,02m²; Pintura de ligação betuminosa – 3.095,02m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibroacabadora – 154,75m³; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER – 993,60m; Reposição de meio fio – 8,00m; Fornecimento e assentamento de meio fio econômico – 263,20m; Passeio em concreto com E= 0,04m, inc. escavação e leito de arenoso – 1.396,17m²; Passeio em concreto com E= 0,07m, inc. escavação e leito de arenoso – 188,80m²; Passeio em concreto com E= 0,10m, inc. escavação e leito de arenoso – 409,84m²; Escadaria em concreto simples, inclusive formas – 0,69m³; Escavação manual de terra em cavas em fundação, valas e canais – 194,01m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=100mm – 240,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=150mm – 18,00m; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=100mm – 708,00m; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=150mm – 288,75m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias – 166und; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo – 216,48m³; Fornecimento e espalhamento de areia – 393,33m³; Carga manual – 687,11m³; Transporte em caminhão basculante DM=15Km – 484,13m³; Transporte em carro de mão a DM=100m – 687,11m³; Caixa de recepção c/ tampões e grelhas de concreto, tipo A, N=2, para D=0,30m, H<1,00m – 02und; Caixa de recepção c/ tampões e grelhas de concreto, tipo A, N=3, para D=0,30m, H<1,00m – 02und; Caixa de recepção, tipo D, com grelhas, N=3, para D=0,40m, 1,00m<H<1,50m – 04und; Caixa de recepção, com grelhas fo.fo., tipo A, N=3, para D=0,40m, 1,00m<H<1,50m – 02und; Ligações domiciliares de água – 166und; Aterro em solo cimento, traço 1:8 (talude) – 6,17m³; Escavação manual de talude com bota fora DMT=15Km – 28,18m³.

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DA RUA LAURO DE FREITAS, SÃO CRISTÓVÃO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 10,48m³; Demolição de passeio de concreto e=0,04m, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 451,60m²; Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 27,37m³; Remanejamento de rede de água de PVC até 100mm – 207,50m; Demolição de pavimentação E=0,07m, com martelo pneumático, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km – 237,50m²; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de resíduos com escavação para nivelamento até 0,20m – 1.304,00m²; Substituição do material do sub leito – 486,22m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 1.188,85m³; Escavação manual em lama c/ carga, descarga e transporte horizontal 10m s/ bota fora – 598,60m³; Escavação mecanizada em lama s/ bota fora – 1.840,20m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte – 495,60m³; Galeria tubular de concreto D=0,40m, C1 – 103,00m; Caixa com tampão de concreto, tipo C, D=0,40m, H=1,20m – 02und; Drenos profundos, tipo A, D=150mm – 320,80m; Escoramento metálico alta resistência até 8,00m – 618,00m; Fornecimento e aplicação de tecido geotextil OP-40 – 806,25m²; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação – 3,78m³; Alvenaria de tijolo, E=0,20m rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:8 – 59,90m²; Concreto armado p/ estrutura inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração – 5,00m³; Esgotamento por motobomba – 49.200,00HP/H; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER - 926,15m; Passeio em concreto com E= 0,04m, inc. escavação e leito de arenoso – 844,58m²; Fornecimento e espalhamento de areia de duna – 1.606,08m³; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=100mm – 148,60m; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=150mm – 212,70m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias – 42und; Poço de visita em alvenaria de tijolo, revestida com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 – 02und; Aterro compactado mecanicamente com

AUTENTICAÇÃO NO VERSO





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

OBRA: OBRAS EMERGENCIAIS - RECUP. DE EROSAO - LOTEAMENTO SANTO INACIO

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 13,02m³; Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive carga e transporte do expurgo 5Km - 65,00m³; Arrancamento de meio fio com reaproveitamento - 121,90m; Remoção de redes de esgotamento sanitário de diâmetro até 150mm - 61,60m; Limpeza do terreno com raspagem superficial e queima de até 0,20m - 4.120,00m²; Escavação em pedra solta c/ carga, descarga e transporte até 50m - 1.040,30m³; Substituição do material do sub leito - 156,00m³; Escavação manual de terra em cavas de fundação em valas e canais com transporte - 189,53m³; Reaterro e apiloamento de terra em valas de man., drenos sem aquisição, sem transporte - 643,47m³; Caixa com tampão de concreto, tipo C, D=0,40m, H=1,20m - 05und; Caixa tipo F, D=0,40m, H=1,20m - 01und; Calha concreto e meia manilha, rejunt. c/ argamassa de cimento e areia; traço 1:4, D=0,40m - 7,35m; Caixa de passagem de 0,60x0,60x0,70m - 18und; Caixa de passagem de 1,00x1,00x1,20m - 03und; Escoramento contínuo até 3m - 189,80m²; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação - 111,10m³; Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, com agulheiro e andaime - 133,50m³; Alvenaria de tijolo E=0,20m, rejuntado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:8 - 230,86m³; Massa única - 121,18m³; Regularização de sub leito - 750,00m²; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 112,50m³; Imprimação betuminosa - 750,00m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibroacabadora - 37,50m³; Reposição de meio fio - 121,90m; Fornecimento e assentamento de meio fio econômico - 139,00m; Pavimentação em solo cimento traço 1:11 de cimento e arenoso - 26,70m³; Fornecimento e espalhamento escoria em vias - 1.786,80m³; Fornecimento e espalhamento de areia de duna - 125,06m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=100mm - 156,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido (para esgoto), D=150mm - 148,50m; Ligações domiciliares inclusive assentamento das peças e conexões necessárias - 36und; Aterro compactado mecanicamente com material arenoso em camadas de 0,20m no máximo - 49,08m³; Fornecimento e espalhamento de areia - 668,48m³; Caixa de passagem de 0,60x0,60x1,20m com fundo de concreto simples - 01und; Transporte em carro de mão a DM=100m - 251,11m³; Escavação para abertura de corte para bota fora DM=15Km - 817,85m³; Galeria tubular de concreto D=0,40m, classe CA1 com gigante de ancoragem - 174,20m; Caixa de recepção tipo D, com grelhas, N=2, para D=0,60m, 2,00<H<2,50m - 01und; Transporte em caminhão basculante DMT=15Km - 3.216,24T; Calçada em concreto cimento PORTLAND com E=0,05m - 172,20m²; Caixa de recepção, com grelhas, de fo.fo. tipo A, N=3, D=0,40m, 1,00<H<1,50m - 02und; Ligação domiciliar de água - 42und.

OBRA: TAPA BURACO - DIVERSOS LOGRADOUROS

SERVIÇOS EXECUTADOS:

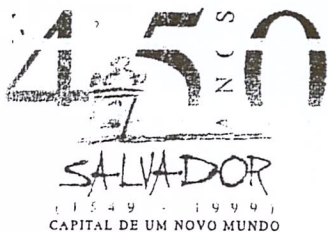
Regularização de sub leito - 6.650,00m²; Sub base em solo estabilizado - 172,50m³; Base de solo estabilizado granulometricamente em brita graduada - 997,50m³; Imprimação betuminosa - 6.650,00m²; Pintura de ligação betuminosa - 88.110,63m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibroacabadora - 5.872,50m³; Escavação para abertura de corte para bota fora DM=15Km - 552,00m³; Calçada em concreto cimento PORTLAND com E=0,05m - 375,00m².

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1497/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora S¹ EC

AUTENTICAÇÃO NO VERSO





ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

material arenoso em camadas de 0,20m no máximo – 57,81m³; Carga manual – 75,18m³; Transporte em caminhão basculante DM=15Km – 1.840,20m³.

Declaramos outrossim, que os serviços foram executados satisfatoriamente, nada constando até o presente em desabono da capacidade técnica da Empresa.

Salvador, 28 de agosto de 2001

Engº CARLOS GERALDO LINS COVA
Superintendente

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 14.971/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora S^{ra} EC



BRASIL BAHIA

OFÍCIO DE NOTAS
Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Normas Certificadas: ISO 9001
ABNT-NBR 15906

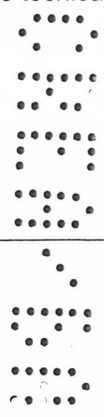
AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Doufe: _____ Seio: 1598.AH042589-5
Salvador, 05 de Janeiro de 2022
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."



Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira : BA 11412-D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL



Número ART : BA0000011412000054 Série: A
Data de Anotação : 12/03/2002
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SET - SUP. DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO
Nome Proprietário : SET - SUP. DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO
Endereço da Obra : VÁRIOS LOGRADOUROS DA CIDADE DE SALVADOR
Valor da Obra : R\$ 1.470.418,98
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Co-Autor e Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 15/04/2003
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 06/03/2002 à 30/03/2003

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

*****Observações*****

- SERVIÇOS E OBRAS DE ENGª CIVIL PARA A RECUPERAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DO SALVADOR.
- CONTRATO 002/2002.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 3.220,00
Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 24.388,00
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2.586,00
Descrição: DRENAGEM
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1.050,00
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 4.360,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

No. CAT: 588/2003

Página 2 de 2

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO

Quantidade:2.770,00

Descrição: SINALIZACAO

Nível: DIRECAO

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 15/04/2003

Maria da Graca C. Silva Freitas

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SÚPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

BRASIL BAHIA

12 OFÍCIO DE NOTAS REGISTRO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220 Pituba - CEP 41830-540 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES Sistema Certificado Serviço Certificado ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fe. _____ Seio: 1598.AH042603-4
Salvador, 05 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tiba.ius.br/autenticidade."



Superintendência de Engenharia de Tráfego

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **Jotagê Engenharia Comércio e Incorporações Ltda**, inscrita no C.G.C M.F sob nº 14.828.958/0001-80 registrado no CREA-BA/3ª região sob nº 2398, sito à Av. ACM, 3591 Empresarial WN, sl. 1403 - Brotas - Salvador/Ba. Executou para este Órgão dentro das normas estabelecidas as Obras de Engenharia Civil para Recuperação do Sistema Viário do Município de Salvador, conforme Contrato nº 02/2002. Sendo responsáveis Técnicos pelas Obras os Engenheiros: **Jorge Goldenstein** - Engenheiro Civil Crea-Ba nº 11.412-D e **Eugenio Silva Carvalho** - Engenheiro Civil Crea-Ba nº 10.106-D.

Valor original do Contrato R\$ 1.470.418,98
Início dos Serviços 06 de março de 2002
Término dos Serviços 30 de março de 2003

Principais Serviços Executados:

SERVIÇOS INICIAIS

	UN	QUANTIDADE	
Locação da obra com topografia	M ²	45.000,00	
Remanejamento de postes	UN	15,00	
Remanejamento de redes de água e esgoto	M	150,00	
Remanejamento de Árvores	UN	20,00	

DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Estruturas existentes

De concreto simples	M ³	280,00	
---------------------	----------------	--------	--

Pavimentos

Em concreto asfáltico	M ²	3.500,00	
Em pedra portuguesa	M ²	3.200,00	

Estruturas Pré-moldadas

Meio-fio em concreto	M	5.000,00	
----------------------	---	----------	--

TERRAPLANAGEM

Escavação manual com bota-fora, DM=10 km	M ³	712,38	
Escavação em rocha dura e compacta	M ³	224,89	
Escavação mecanizada com bota-fora do mat. exced., DM=10 km	M ³	1.000,42	
Aterro mecanizado com areia em terreno de baixa cap. de suporte	M ³	450,85	

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 588/2003

Abraços
 Maria das Graças Calhao de Freitas
 Supervisora SUREC

BRASIL BAHIA

OFÍCIO DE NOTAS
 FUNÇÃO DE NOTÁRIO

Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
 Empresa Certificada - Serviço Certificado
 ISO-9001 ABNT-NBR 15006

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé. _____ Seio: 1598.AH042608-5
 Salvador, 05 de Janeiro de 2022

ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."

mulfo de Oliveira - 4º andar - Praça da Sé
 ax(071)322-6901/(071)321-0786
 260 - Salvador - Bahia



Superintendência de Engenharia de Tráfego

PAVIMENTAÇÃO

Regularização manual do sub-leito	M ²	2.512,98
Base de brita graduada compactada incluindo transporte	M ³	6.000,00
Pavimentação em Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibro-acabadora. CBUQ	M ³	1.200,00
Fresagem descontínua	M ²	1.200,00
Micro revestimento asfáltico com polímero	M ²	18.200,00
Meio-fio em concreto incluindo base e pintura		
Fornecimento e assentamento	M	4.000,00
Assentamento de meio-fio reaproveitado	M	2.106,40

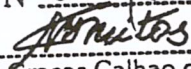
URBANIZAÇÃO

Alvenaria de pedra	M ³	480,00
--------------------	----------------	--------

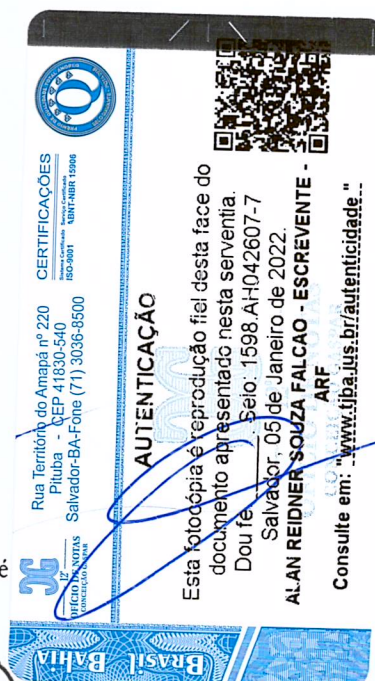
Salvador, 10 de abril de 2003-04-11


 RAIMUNDO PAIVA DE CASTRO MARQUES FILHO
 Superintendente

Este Alameda encontra-se
 registrado no CREA/BA e
 é parte integrante e inseparável
 da CAT Nº 588/0003


 Maria das Graças Calhao de Freitas
 Supervisora SUREC

Rua Guedes de Brito, nº 1 Edf. Ranulfo de Oliveira – 4º andar – Praça da Sé
 Fone: (071) 324 8600 – Fax(071)322-6901/(071)321-0786
 CEP.: 40.020-260 – Salvador - Bahia





CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

3

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 723/2005

Página 1 de 2

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira BA 11412-D
Visto CREA :
CREA de Origem BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000011412000059 Série: A
Data de Anotação : 17/06/2002
No. ART Vinculada
Empresa Contratada JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante SUPER. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL-SURCAP
Nome Proprietário SUPER. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL-SURCAP
Endereço da Obra AV. AFRÂNIO PEIXOTO(SUBURBANA)
Valor da Obra/Serviço R\$ 3.589.222,61
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato Empregador
Data da Baixa : 12/05/2004 11:30:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 08/05/2002 à 04/04/2003

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

*****Observações*****

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA DA AV. SUBURBANA (AFRÂNIO PEIXOTO) - 3ª ETAPA, NO SUBÚRBIO FERROVIÁRIO DE SALVADOR-BA. CONTRATO ASJUR N. 029/2002

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 5.300,00
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 4.735,00
Descrição: SANEAMENTO
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 27.750,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 27.750,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 7.739,00
Descrição: DRENAGEM
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

Engenharia Civil
Jorge Goldenstein
740



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

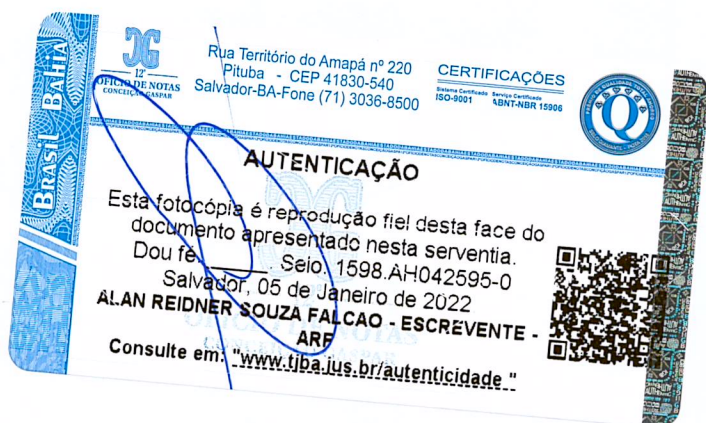
No. CAT: 723/2005

Página 2 de 2

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 24/05/2005

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO





ATESTADO

O Superintendente da Superintendência de Urbanização da Capital – SURCAP, no uso de suas atribuições, tendo em vista o solicitado no processo nº. 0029/2005, atesta que a empresa **JOTAGÊ ENGENHARIA COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA**, sendo Responsável legal o Eng.º EUGÊNIO SILVA CARVALHO, CREA/BA 10.106-D, executou os serviços abaixo relacionados, conforme as normas vigentes adotadas por esta Superintendência, tendo a Empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

SERVIÇOS: Recuperação e Infra-estrutura da Av. Suburbana – 3ª Etapa – Subúrbio Ferroviário.

EMPRESA: JOTAGÊ ENGENHARIA COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.º EUGÊNIO SILVA CARVALHO - CREA/BA 10.106-D
Eng.º JORGE GOLDENSTEIN – CREA/BA 11.412-D

CONTRATO: AJ – 29/02
PROCESSO: 0026/2002
ASSINATURA: 24/04/2002
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.589.222,61
VALOR MEDIDO: R\$ 3.587.603,32
INICIO DOS SERVIÇOS: 08/05/2002
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/05/2002 À 04/04/2003

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	M2	27.200,00
Cerca de sinalização com tela PVC e sinalizador, utilização 4 vezes, H=1,20m	M	9.600,00
Placa de obra inclusive estrutura de suporte	M2	40,00
Demolição de passeio de concreto E=0,07m	M2	26.210,00
Demolição em concreto simples por meios manuais	M3	64,00
Demolição pavimentação asfáltica E=0,07m, com martelo pneumático	M2	28.320,00
Remoção de meio-fio com bota-fora	M	21.240,00
Escavação manual em tela compacta até 1,50m profundidade sem bota fora	M3	7.565,50
Aterro compactado com arenoso em camadas de 0,20m no máximo	M3	6.573,00

Atestado 2005

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 723/05



Maria das Graças Calhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro



Continuação do Atestado Referente ao Processo nº 0029/2005 Contrato ASJUR 029/02

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
Carga manual	M3	15.110,00
Transporte em carro de mão a DM=10m	M3	15.110,00
Galeria tubular de concreto D=0,40m, C-1	M	1.223,00
Galeria tubular de concreto D=0,60m, C-1	M	2.450,00
Galeria tubular de concreto D=0,80m, CA-2	M	181,00
Caixa com grelha G-135 RA FoFo tipo A, N=2, D=0,40m, H=1,20m	Und	11,00
Caixa com tampão T-120 AR FoFo tipo C, D=0,80m, H=1,80m	Und	5,00
Caixa com tampão T-27 AR de FoFo, tipo D, D=0,60m, H=1,50m	Und	102,00
Caixa de passagem 0,60x0,60x0,70m	Und	4,00
Caixa de passagem 1,00x1,00x1,20m	Und	20,00
Valeta tipo B 0,60x0,40x1,00m inclusive escavação bota-fora	M	270,00
Desobstrução de manilha D=0,80 a 1,20m	M	200,00
Concreto usinado fck=15MPa	M3	402,00
Concreto armado p/ estrutura fck=15MPa, incl. desmoldagem lançamento e vibração	M3	25,00
Alvenaria de tijolo comum, E=10cm, c/ arg. cimento e areia	M2	4.242,00
Reboco de cimento e areia traço 1:4, E=5mm	M2	3.742,00
Escavação manual em vala	M3	1.470,00
Fornecimento e espalhamento de areia	M3	330,00
Fornec. assent. de tubo PVC D=100mm, berço concreto incl. escavação prof. 1,00m	M	1.500,00
Fornec. assent. tubo PVC rígido, D=150mm, berço concreto prof. 1,00m	M	1.002,00
Caixa de passagem 0,60x0,60x1,20m, alvenaria tijolo com fundo concreto simples tampão de concreto	Und	35,00
Ligação domiciliar esgoto incl. assent. peças e conexões necessárias	Und	158,00
Regularização do sub-leito	M2	19.360,00
Base de brita graduada	M3	4.248,20
Imprimação betuminosa	M2	28.320,00
Pintura de ligação betuminosa	M2	109.599,47
Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibro-acabadora	M3	7.770,06
Fresagem descontínua a frio espessura até 5,00cm com bota-fora	M2	35.892,00
Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão DNER/DESAL	M	21.153,00
Passeio em concreto E=0,04m, incl. escavação leito de arenoso E=0,15m	M2	26.750,00

Salvador, 01 de março de 2005

Elaborado e Conferido por:
Eng^a Maria de Fátima Gadêlha Martins

Eng^o Zoroastro da Costa Almeida
Superintendente

Jotagê Engenharia Com. e Inc. Ltda.

Eugenio da Silva Carvalho

Eng^o Civil - Crea/Ba. 10.106-D

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA / BA e
parte integrante e inseparável
da CAT Nº 723105

Eng^o Josafá Batista Silva
Gerente da Gerência Calhão de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Jotagê Engenharia Com. e Inc. Ltda.

Jorge Goldenstein

Eng^o Civil - Crea/Ba. 11.412-D





CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 901/2006

Página 1 de 1

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira : BA 11412/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000011412000079 Série: A
Data de Anotação : 30/08/2004
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SUMAC - SUP. DE MANUTENÇÃO E CONSERV. DA CIDADE
Nome Proprietário : SUMAC - SUP. DE MANUTENÇÃO E CONSERV. DA CIDADE
Endereço da Obra : RA'S XI, XII,, XIII E XIV.
Valor da Obra/Serviço R\$: 1.411.297,50
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 12/06/2006
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 26/07/2004 à 26/07/2005

*****Observações*****

- SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA (TAPA-BURACOS) COM CBUQ E PREVENTIVA EM SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO LOTE 03 - RA'S XI, XII, XIII E XIV EM SALVADOR.
- CONTRATO ASJUR Nº 029/2004

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição : PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 31.716,00
Unidade: TONELADA(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 12/06/2006

Maria da Graca C. Silva Freitas
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificado Serviço Qualificação
ISO-9001 ABNT-NBR 15906



AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Doutor: _____ Selo: 1598.AH042606-9
Salvador, 05 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Salvador - Bahia - CEP 40243620 - Telefone: (71) 3453-8989 - Fax: (71) 3453-8963
www.creaa.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br



SUPERINTENDÊNCIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA CIDADE

ATESTADO TÉCNICO PROVISÓRIO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JOTAGE ENGENHARIA COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ. Nº 14.828.958/0001-80, sita à Av. ACM nº 3.591 Salas 1.403 à 1.407 – Brotas, nesta Capital, executou para este Órgão dentro das normas estabelecidas as Obras de Manutenção corretiva (Tapa-buracos) e preventiva da pavimentação asfáltica em áreas de jurisdição das RA's, XI, XII, XIII e XIV LOTE 03., sendo responsáveis técnicos os engenheiros: **JORGE GOLDENSTEIN** engenheiro civil crea/BA nº 11.412-D e **EUGENIO SILVA CARVALHO** engenheiro civil crea/BA nº 10.106-D.

CONTRATO ASJUR Nº 029/2004
VALOR DO CONTRATO: R\$1.411.297,50
PRAZO DE EXECUÇÃO : 365 dias
INÍCIO DOS SERVIÇOS: 26/07/2004

<u>Serviços Executados:</u>	<u>UN</u>	<u>QUANT</u>
Aplicação manual de CBUQ, BINDER OU PMF em Operação tapa-buracos, com corte do pavimento a Ser removido, remoção do pavimento, limpeza, transporte, aplicação e compactação da mistura - (CBUQ, BINDER ou PMF).	Ton.	9.146,00
Pintura de ligação com emulsão RR-1C a taxa de 1,0 L/m2.	M2	131.593,93
Fresagem descontínua em pavimento asfáltico, esp. = 0,03 m, inclusive bota fora.	M2	36.880,00
Fresagem descontínua em pavimento asfáltico na esp. Variando de 3 a 7 cm, inclusive bota-fora.	M2	18.440,00
Aplicação de CBUQ com vibro acabadora, inclusive Transporte e compactação.	Ton	22.566,25
Pintura de ligação com emulsão polimerizada, a taxa De 1,0 L/m2	M2	184.681,65



Este atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 901/06 sob o nº 18.440,00 nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

M. Freitas
 Maria das Graças Calhau de Freitas
 Engenheira Civil - CREA/BA nº 10.106-D

Salvador, 06 de junho de 2006

Ivan de Santana
IVAN DE SANTANA
 Gerente de Pavimentação

Jotage Engenharia Com. e Inc. Ltda.
Jorge Goldenstein
 Engº Civil - Crea/Ba. 11.412-D

Jotage Engenharia Com. e Inc. Ltda.
Eugenio Silva Carvalho
 Engº Civil - Crea/Ba. 10.106-D

OFÍCIO DE NOTAS
 CONCEIÇÃO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
 Sistema Certificado Serviço Certificado
 ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé, _____ Seio: 1598.AH042611-5
 Salvador, 05 de Janeiro de 2022.

ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."





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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20120002897

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional JORGE GOLDENSTEIN referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE GOLDENSTEIN**

Registro: **11412-BA**

RNP: **0504948784**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA2011.159350 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 20/09/2011 Baixada em: 12/11/2012

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA

Contratante: **PREFEITURA MUNIIPCAL DE LAURO DE FREITAS-BA**

CPF/CNPJ: **13927819000140**

Praça JOAO THIAGO DOS SANTOS S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **LAURO DE FREITAS**

UF: **BA** CEP: **42700000**

Contrato: **161/2011** celebrado em **11/08/2011**

Vinculado à ART:

Valor do contrato: **R\$ 5.690.024,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Rua DIVERSOS LOGRADOUROS S/N**

Complemento

Bairro **DIVERSOS**

Cidade **LAURO DE FREITAS**

UF **BA** CEP **42700000**

Data de início: **06/09/2011**

Conclusão efetiva: **22/10/2012**

Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Infra-Estrutura**

Código:

Proprietário **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS-BA**

CPF/CNPJ: **13927819000140**

Atividade Técnica: Execução de Obra Técnica Obras em terra e terraplenagem / DRENAGEM 2293,000 metros; Execução de Obra Técnica Obras em terra e terraplenagem / TERRAPLENAGEM 15541,500 metros cúbicos; Execução de Obra Técnica Transporte e Afins / PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 3526,320 toneladas

Observações

Execução de serviços de drenagem, terraplenagem ,pavimentação asfáltica e urbanização de Ruas nos Bairros Areia Branca

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 030.702 a A 030.704, o atestado contendo 3 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 BA20120002897

Código de Validação BA20120002897C0E5C4

Salvador/BA 12/11/2012

Maria da Graça C. Silva Freitas
MARIÁ DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

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

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A CAT é válida em todo o território nacional.

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



Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador/BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
BRASIL CERTIFICADO
ISO-9001 ABNT-NBR 15906



AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fé. _____, Selo: 1598.AH042588-7
Salvador, 05 de Janeiro de 2022

ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."



Engenharia e Agronomia da Bahia

Engenho Velho de Brotas

E-mail: creaba@creaba.org.br



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia



Handwritten signatures and initials: K, J, P, A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

ATESTADO PARCIAL



Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **Jotagê Engenharia Comércio e Incorporações Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 14.828.958/0001-80 registrado no CREA-BA/3ª região sob nº 2398, sito à Av. ACM, 3591 Empresarial WN, sl. 1403 - Brotas - Salvador/Ba. Executou para esta Prefeitura dentro das normas estabelecidas, os serviços de Drenagem, Terraplanagem, Pavimentação Asfáltica e Urbanização de Ruas não pavimentadas dos Bairros de Areia Branca, Caji, Centro, Ipitanga, Itinga e Portão, no Município de Lauro de Freitas - Bahia. Sendo responsáveis Técnicos os Engenheiros: **Jorge Goldenstein** - Engenheiro Civil Crea-Ba nº 11.412-D, **Eugenio Silva Carvalho** - Engenheiro Civil Crea-Ba nº 10.106-D e **José Gabriel Gonçalves Torres Neto** - Engenheiro Civil Crea-Ba nº 29.459-D .

Contrato nº 161/2011
Valor do Contrato
Início dos Serviços
Término dos Serviços

R\$ 5.690.024,24
06 de setembro de 2011
22 de outubro de 2012

SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Elaboração de projeto executivo	vb	0,67
Controle tecnológico da pavimentação, inclusive ensaios e laudos técnicos	vb	0,72
Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb	0,89
Barracão da obra em tábuas e piso em argamassa de cimento/areia	m2	345,00
Placa da obra	m2	30,00
Raspagem e limpeza do terreno	m2	32.376,65
Locação de equipe topográfica para acompanhamento de obras	m2	35.751,65
Sondagem da rede de água/esgoto	und	297,00
Remanejamento da rede de água de pvc ø até 100mm	m	4.040,64
Rebaixamento de penas d'água	und	429,00
TERRAPLENAGEM		
Escavação para abertura de corte	m3	15.604,07
Escavação em solo mole (troca de solo)	m3	10.332,35
Carga mecanizada	m3	34.192,81
Transporte em caminhão basculante DM=15km	m3	33.653,68
Espalhamento de solo em bota fora	m3	33.653,68
Aterro com areia (troca de solo)	m3	10.332,35
Aterro com material de empréstimo	m3	2.456,19



Cesar Sampaio
Cesar Sampaio
Diretor de Departamento
SEC. INFRA-ESTRUTURA - PMLF
CREA - 21.442-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS



SERVIÇOS

UN QUANTIDADE

SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM		
Escavação manual de valas	m3	828,36
Escavação mecânica de valas	m3	765,06
Escoramento de valas tipo contínuo	m2	1.695,42
Calçada e berço em concreto 15Mpa	m3	148,25
Fornec. e assent. de galeria tubular de concreto Ø 0,30 m CA-1	m	30,00
Fornec. e assent. de galeria tubular de concreto Ø 0,40 m CA-2	m	520,00
Fornec. e assent. de galeria tubular de concreto Ø 0,60 m CA-2	m	398,71
Poço de Visita em anel de concreto Ø 1,10, 1,80<h,3,50, com tampão de FoFo Ø 0,60m	un	7,00
Caixa tipo Boca de lobo	un	17,00
Sarjeta em concreto simples esp=5cm	m	360,00
Caixa de recepção "engole tudo" 45cmx6mx80cm / alvenaria tijolo maciço 1 vez/revestimento da caixa c/argamassa cimento/areia 1:4/base em concreto simples fck=10mpa e grelha em ferro chato redondo de 1/2" c/ espaçamento de 0,05m, c/ pintura anti-corrosiva	un	38,00
Ponta de ala Ø 0,60m	un	1,00
Reaterro com areia	m3	789,56
Reaterro com material escavado	m3	126,13
Carga mecanizada	m3	1.728,65
Transporte em caminhão basculante DM=15km	m3	1.728,65
Espalhamento de solo em bota fora	m3	1.728,65
SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
Escavação manual de valas	m3	2.317,01
Escavação mecânica de valas	m3	340,41
Regularização do fundo de valas com areia	m3	291,27
Fornecimento e assentamento de tubo Vinilfot Ø 100mm	m	1.484,70
Fornecimento e assentamento de tubo Vinilfot Ø 150mm	m	1.814,90
Poço de visita em anel pre-moldado Ø 0,60, h=1,20 com tampão de FoFo	und	27,00
Caixa de esgoto (40x40x60)cm	un	123,00
Caixa de esgoto (60x60x60)cm	un	56,00
Reaterro com areia	m3	1.825,82
Reaterro com material escavado	m3	312,84
Carga mecanizada	m3	3.061,63
Transporte em caminhão basculante DM=15km	m3	3.061,63
Espalhamento de solo em bota fora	m3	3.061,63

BRASIL BAHIA

OFÍCIO DE NOTAS
CONCEIÇÃO GASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificado Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fe _____ Seio: 1598.AH042592-5
Salvador, 05 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tjba.ius.br/autenticidade.."

Cesar Sampaio
Cesar Sampaio
Diretor de Departamento
SEC. INFRA-ESTRUTURA-PMLF
CREA - 21.442-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

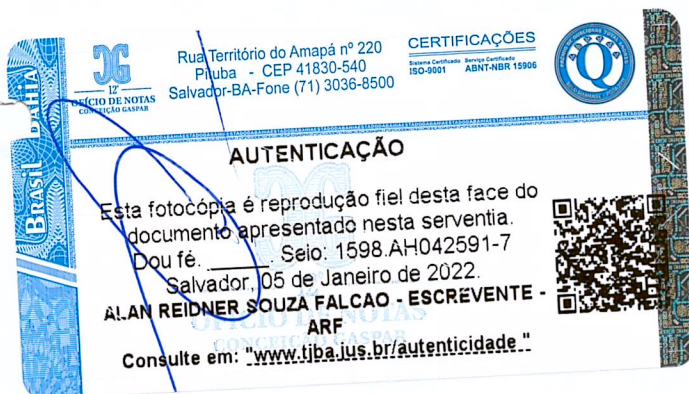


SERVIÇOS

UN QUANTIDADE

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
Regularização,escarificação e compactação do sub-leito	m2	41.827,20
Sub base em material arenoso	m3	5.003,86
Base em brita graduada	m3	8.092,38
Imprimação betuminosa	m2	32.236,60
Pintura de ligação betuminosa	m2	31.901,04
Concreto Betuminoso Usinado a Quente, inclusive fornecimento, aplicação, transporte local e compactação	ton	3.094,71
Transporte de CBUQ em caminhão basculante, DMT 25km	ton	3.094,71
Fornecimento e assentamento de meio-fio econômico	m	11.193,70
Passeio em concreto esp=8cm (garagens)	m2	1.146,44
Passeio em concreto esp=5cm	m2	9.849,89
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Regularização manual para passeio	m2	9.632,10
Aterro para passeio com material de empréstimo	m3	3.384,96
Mureta de contenção em alvenaria de tijolo esp=20cm	m2	1.338,32
Cerca de isolamento	m	2.742,50
Demolição passeio em concreto	m2	533,18
Limpeza final da obra	m2	38.733,10

Lauro de Freitas, 08 de novembro de 2012.



Cesar Sampaio
Cesar Sampaio
Diretor de Departamento
SEC. INFRA - ESTRUTURA - PMLF
CREA - 21 442-D





No. CAT: 1517/2001

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira : BA 00011412-D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : BA0000011412000027 Série: A
Data de Anotação : 26/06/2000
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SUPER. E MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
Nome Proprietário : SUPER. E MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS DA CIDADE DO SALVADOR
Valor da Obra : R\$ 821.805,58
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 05/04/2001
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 18/07/2000 à 24/07/2001

*****Observações*****

OBRAS E SERVIÇOS E LIPEZA E COBERTURA DE CANAIS EM DIVERSOS LOGRADOUROS DA CIADDE DO SALVADOR/BA
CONTRATO ASJUR N. 103/99

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTACAO DE CONCRETO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: DRENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: MUROS DE CONTENCAO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

BRASIL BAHIA

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificado Serviço Certificação
ISO-9001 ABNT-NBR 15206

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fé, _____, Selo: 1598.AH041430-3
Salvador, 04 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.fjba.us.br/autenticidade



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: 1517/2001

Número ART : BA0000011412000028 Série: A
Data de Anotação : 25/04/2000
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SUPER. DE MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
Nome Proprietário : SUPER. DE MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS
Valor da Obra : R\$ 670.865,70
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 05/04/2001
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 18/07/2000 à 24/07/2001

*****Observações*****

SERVIÇOS DE PASSEIOS NA AR XVI EM SALVADOR/BA
CONTRATO ASJUR N. 105/99

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO 0,00
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO 0,00
Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO 0,00
Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO 0,00
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO 0,00
Descrição: DRENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO 0,00
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

BRASIL BAHIA
OFÍCIO DE NOTAS
Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500
CERTIFICAÇÕES
Serviço Certificado - Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-NBR 15906
AUTENTICAÇÃO
Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fé. Selo: 1598.AH041435-4
Salvador, 04 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
Consulte em: www.tiba.jus.br/autenticidade..

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of Engenheiros Civis e Incorporações Ltda. with the number 058.



No. CAT: 1517/2001

Número ART : BA0000011412000032 Série: A
 Data de Anotação : 03/07/2000
 No. ART Vinculada : BA0000011412000028A JORGE GOLDENSTEIN
 Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
 Nome Contratante : SUPER. DE MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
 Nome Proprietário : SUPER. DE MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
 Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS
 Valor da Obra : R\$ 167.716,42
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Individual
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 05/04/2001
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : à

*****Observações*****

REF.ADITIVO AO CONTRATO Nº105/99

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: REDE DE ESGOTO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: TERRAPLENAGEM
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: DRENAGEM
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: MUROS DE CONTENCAO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

BRASIL BAHIA
 OFÍCIO DE NOTAS
 CONEXÃO COM O BRASIL

Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
 Sistema Certificado Serviço Certificado
 ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé em _____ Selo: 1598.AH041434-6
 Salvador, 04 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.tiba.jus.br/autenticidade



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
 Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@creaba.org.br

No. CAT: 1517/2001

Página 4 de 4

Número ART : BA0000011412000033 Série: A
 Data de Anotação : 03/07/2000
 No. ART Vinculada : BA0000011412000027A JORGE GOLDENSTEIN
 Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
 Nome Contratante : SUPER.DE MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
 Nome Proprietário : SUPER.DE MANUT E CONSERV DA CIDADE-SUMAC
 Endereço da Obra : DIVERSOS LOGRADOUROS DA CIDADE DO SALVADOR
 Valor da Obra : R\$ 123.194,42
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Individual
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 05/04/2001
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : à

*****Observações*****

ADITIVO AO CONTRATO Nº103/99

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: PAVIMENTACAO DE CONCRETO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: TERRAPLENAGEM
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: DRENAGEM
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: MUROS DE CONTENCAO
 Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

BRASIL BAHIA
 OFÍCIO DE NOTAS
 Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
 Sistema Certificado: Sempac Certificado
 ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé em _____, São: 1598.AH041433-8
 Salvador, 04 de Janeiro de 2022.

ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Salvador, 21/09/2001

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
 Supervisor(a) de Registro e Cadastro



ATESTADO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1517/2001

M. Freitas
M. Freitas Calhaz de Freitas
Superintendente SUREC

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JOTAGÊ Engenharia Comércio e Incorporações Ltda.**, sita à Rua Afonso, 371 – Barra nesta Capital, inscrita no CNPJ sob n.º 14.828.958/001-80, executou para este Órgão dentro das normas estabelecidas as Obras de Execução de Serviços de Limpeza, Cobertura de Canais em diversos Logradouros e Recuperação, Desobstrução de Escadarias Drenantes em diversos Logradouros de Engenho Velho da Federação nesta Capital. Contrato ASJUR n° 103/99, Tomada de Preços n° 012/99, Processo Administrativo n° 3300/99, conforme infradiscriminado:

Valor do Contrato..... R\$821.805,58

Valor do Aditivo..... R\$123.194,42

Início dos Serviços: 18.07.2000

Término dos Serviços: 24.07.2001

Principais Serviços Executados:

Serviços iniciais

Serviços iniciais	UN	Quantidade
Limpeza do terreno com raspagem superficial até 0,20m	m	3.027,49
Remoção de escadaria drenante com carga e transporte para bota fora	m	340,00
Demolição em concreto armado, c/mart. Pneumático, incl. Carga e transporte do expurgo	m3	300,00
Demolição de concreto simples por meios manuais, incl. carga e transp. do expurgo	m3	300,00
Remanejamento de rede de água de pvc de até 100mm	m	600,00
Demolição de concreto asfáltico, incl. Carga e transporte	m3	1.200,00

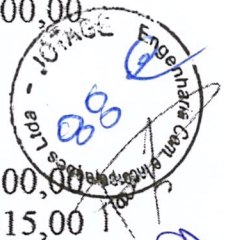
Serviços de Terraplenagem

Escavação p/abertura de corte p/bota fora 20km	m3	600,00
Escavação para abertura de vala em solo de 1a categoria	m3	220,00
Reaterro compact.a 95% do p. normal	m3	170,00
Substituição do material do sub-leito	m3	400,00

Serviços de Drenagem

Fornecimento e assent. de tubulação de PVC de 200mm, inclusive escavação	m	1100,00
Fornecimento e assent. de tubulação de PVC de 300mm,	m	315,00

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT N° 1517/2001

M. Freitas

Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

inclusive escavação

Dispositivo de dren. superficial c/ elementos pré-moldados
em argamassa rampa e escadaria drenante

m 360,00

Remoção, limpeza e reassent. de escadaria drenante com
fixação, inclusive carga e transporte.

m 850,00

Desobstr.de manilha DN= 0,30 a 0,60m

m 850,00

Cx. de pass. em alven.de tij. revest. c/fundo de concreto
armado 0,60x0,60x0,70m

und 180,00

Assentamento de degraus de escadaria drenante c/ forn,
inclui preparo de base

m 350,00

Escavação manual de terra em cavas de fundação, com
carga e transp.horiz. até 10m, incl. bota-fora
DM=20km

m3 1.200,00

Escavação mecan. de terra em cavas de fundação, valas e
canais

m3 3.500,00

Escavação manual em lama, c/carga, e transp.horiz.
10m, incl. bota-fora DM=20km

m3 3.500,00

Escavação em lama sem bota-fora

m3 15.799,41

Reaterro e apil. de terra em valas de manilha, drenos, etc.,
em camadas de 0,20m no máximo, c/mat. da própria obra

m3 1.500,00

Drenos

Dreno profundo tipo A, D=150mm

m 900,00

Caixa de sarjeta pré-moldada, sifonada, incl. grelha de
FoFo G-135 AR

un 600,00

Fornecimento de tampão em concreto armado p/poço de
inspeção esp. 0,15m

un 200,00

Cobertura de canal c/placas pré-moldadas larg.
2,00X1,00X0,07m

un 3.750,00

Desobstrução de manilha D=0,30m a 0,60m, incl. bota-fora
DM=20km

m 400,00

Desobstrução de manilha D=0,80m a 1,20m, incl. bota-fora
DM=20km

m 200,00

Contenção

Alvenaria de tijolo comum esp=0,20m, rejuntado com
argamassa de cimento e areia no traço 1:8

m2 600,00

Alvenaria de pedra argam. p/ fundação com traço 1:4,
inclusive escavação e bota-fora

m3 20,00

Alvenaria de pedra arg. em elevação, traço 1:4, com
agulheiros DN 0,40m a cada 1m

m3 34,00

Concreto simples no traço 1:2:4

m3 120,00

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1517/2001

Abreitas

da Cia. Croças Calhao de Freitas
Inscrição SUREC

Pavimentação		
Base de solo estab. granulometricamente por m3 de camada acabada, incl. materiais	m3	150,00
Pavimentação em solo cimento traço 1:11	m3	100,00
Forn. e assent. de meio-fio DNER	m	850,00
Passeio de concreto c/0,04m de esp., incl. Escavação e leito de arenoso	m2	700,00
Passeio em concreto fck=13,5Mpa c/0,07m de espessura, inclusive escavação e leito de arenoso	m2	370,00
Serviços de Esgotamento Sanitário		
Fornecimento e assentamento de tubio PVC rígido de DN 150mm, assent. em berço de conc.	m	850,00
Fornecimento e assent. de tubo vinilfort de D=100mm	m	830,00
Ligações domiciliares, inclusive assent. de peças e conexões necessários	und	300,00
Poço de visita com d=1,00m em alvenaria de tijolos ver. c/ arg. de cimento e areia traço 1:4, profundidade de 1,50m c/ tampa e fundo em concreto	und	19,00
Aterro compactado c/material arenoso em camadas de 0,20m	m3	260,00
Transporte		
Carga manual	m3	1.800,00
Carga mecanizada	m3	2.400,00
Transporte em carro de mão a DM 50m	m3	900,00
Transporte em carro de mão a DM 100m	m3	900,00
Transporte em caminhão basculante DM=20km	m3	4.200,00



Responsáveis Técnicos:

JORGE GOLDENSTEIN
Eng° Civil CREA/BA nº 11.412-D

EUGENIO SILVA CARVALHO
Eng° Civil CREA/BA 10.106-D



Salvador, 14 de Setembro de 2001

Edilson
EDILSON RODRIGUES
Gerente de Operações

BRASIL BAHIA

OFICIO DE NOTAS
CONCORDADO CASPAR

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador - BA - Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificado - Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-NBR 16906

AUTENTICACÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fé. Selo: 1598.AH041436-2
Salvador, 04 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **JOTAGÊ Engenharia Comércio e Incorporações Ltda.**, sita à Rua Afonso, 371 – Barra nesta Capital, inscrita no CNPJ sob n.º 14.828.958/001-80, executou para este Órgão dentro das normas estabelecidas as Obras de Execução de Serviços de Passeios na AR XVI e Recuperação, Desobstrução de Escadarias Drenantes no Alto das Pombas e Adjacências, nesta Capital. Contrato ASJUR n.º 105/99, Tomada de Preços n.º 017/99, Processo Administrativo n.º 3303/99, conforme infra discriminado:

Valor do Contrato..... R\$670.865,70
 Valor do Aditivo..... R\$167.716,42
 Início dos Serviços: 18.07.2000
 Término dos Serviços: 24.07.2001

Principais Serviços Executados: Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N.º 1517/2001

Serviços iniciais	UN	Quantidade
Limpeza do terreno com raspagem superficial até 0,20m	m2	3.267,69
Remoção de escadaria drenante com carga e transporte para bota fora	m	800,00
Demolição de passeio de concreto e=0,04m, incl. carga e transporte do expurgo	m2	1.200,00
Demolição de passeio de concreto e=0,07m, incl. carga e transporte do expurgo	m2	1.200,00
Demolição de passeio de concreto e=0,10m, incl. carga e transporte do expurgo	m2	890,00
Demolição de concreto simples por meios manuais, incl. carga e transporte do expurgo	m2	900,00
Arrancamento de pavimentação de paralelepípedo, incl. empilhamento p/posterior uso	m3	1.500,00
Arrancamento de meio fio c/reaprov.	m2	1.200,00
Remanejamento de rede de água de PVC D=100mm	m	500,00
Remoção de pavimento em pedra portuguesa e respectivo empilhamento no canteiro da obra, com reaproveitamento de 100%	m2	1.500,00

Maria das Graças Calhau de Freitas

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



Demolição de pavimentação asfáltica de esp. até 0,07m,
 c/martelete pneumático, incl. carga e transp. m2 500,00

Serviços de Terraplenagem

Escavação para abertura de vala em solo de 1a categoria m3 950,00
 Escavação p/abertura de corte p/bota fora 20km m3 500,00
 Reaterro compactado a 95% do Proctor Normal m3 550,00
 Aterro em terreno c/baixa capacidade de suporte
 c/material de empréstimo m3 150,00
 Substituição do material do sub-leito m3 400,00

Serviços de Drenagem

Fornecimento e assentamento de tubulação de PVC de
 200mm, inclusive escavação m 1.630,00
 Fornecimento e assentamento de tubulação de PVC de
 300mm, inclusive escavação m 560,00
 Dispositivo de dren. superficial c/ elementos pré-
 moldados em argamassa rampa e escadaria drenante m 500,00
 Remoção, limpeza e reassent. de escadaria drenante com
 fixação, inclusive carga e transporte. m 1.000,00
 Desobstrução de manilha DN= 0,30 a 0,60m m 1.000,00
 Cx. De pass. Em alvenaria de tijolo revest. Com fundo
 de concreto armado 0,60x0,60x0,70m un 180,00
 Assentamento de degraus de escadaria drenante c/ forn,
 inclui preparo de base m 340,00
 Fornecimento e assentamento de grelha de FoFo G135
 AR un 200,00
 Fornecimento e assentamento de grelha de concreto
 p/caixa de sarjeta un 100,00
 Fornecimento e assentamento de tampão em concreto
 armado para poço de inspeção esp. un 100,00
 Caixa de passagem de 0,40x0,40x0,50m un 80,00
 Caixa de passagem de 0,60x0,60x0,70m un 110,00
 Caixa de passagem de 0,30x0,30x0,40m un 120,00
 Caixa de passagem de 0,50x0,50x0,60m un 90,00

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

Este Atestado encontra-se
 registrado no CREA/BA e
 é parte integrante e inseparável
 da CAT N° 147/2001

Contenção

Alvenaria de tijolo comum esp=0,10m, rejuntado com
 argamassa de cimento e areia no traço 1:3 m2 350,00
 Alvenaria de tijolo comum esp=0,20m, rejuntado com m2 350,00

Maria das Graças Calhao de Freitas
 Supervisora SUREC

argamassa de cimento e areia no traço 1:3		
Chapisco c/argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, esp=0,007m	m2	450,00
Reboco em parede c/argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, esp=0,05m	m2	250,00
Alvenaria de pedra argam. P/ fundação com traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora	m3	25,00
Alvenaria de pedra argam. em elevação, traço 1:4 , com agulheiros Dn 0,40m a cada 1m	m3	36,00
Concreto simples no traço 1:2:4	m3	160,00
Concreto simples no traço 1:2:4 de cimento, areia e brita, com amassamento manual	m3	620,00
Concreto simples no traço 1:2:4 de cimento, areia e brita, amassamento com betoneira	m3	810,00
Serviços de Pavimentação		
Pavimento asfáltico usinado e distribuído a quente	T	880,00
Fornecimento e assent.de meio fio DNER	m	1.200,00
Reposição de meio fio	m	1.200,00
Fornec. e assent.de meio fio econômico	m	1.200,00
Passeio de concreto c/0,04m de esp., incl. escavação e leito de arenoso	m2	4.200,00
Passeio de concreto c/0,07m de esp., incl. escavação e leito de arenoso	m2	4.400,00
Passeio em concreto fck=13,5Mpa c/0,07m de espessura, sarrafiado, inclusive escavação e leito de arenoso	m2	358,00
Passeio de concreto c/0,10m de esp., incl. escavação e leito de arenoso	m2	5.500,00
Caminho de pedestre em concreto simples esp=0,04m	m2	100,00
Pavimentação em paralelep. de granito	m2	3.400,00
Reposição de paralelepipedos	m2	300,00
Pavimentação em pedra portuguesa	m2	100,00
Pavimentação em blokret e=10cm	m2	400,00
Pavimentação em unistein tráf. medio	m2	400,00
Pavimentação em unistein tráf. pesado	m2	100,00
Piso cimentado liso, esp=0,02m, em argam.de cimento e areia, no traço 1:3	m2	150,00
Reposição de pedra portuguesa	m2	150,00

Serviços de Esgotamento Sanitário

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1517/2007

Maria das Graças Calhao de Freitas

AUTENTICAÇÃO NO LIVRO



Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido de DN 150mm, assent. em berço de conc.	m	1.000,00
Fornecimento e assent. de tubo vinilfort de D=100mm, com berço de concreto	m	50,00
Fornecimento e assent. de tubo vinilfort de D=100mm	m	1.000,00
Fornecimento e assent. de tubo vinilfort de D=150mm	m	50,00
Ligações domiciliares, incl. assent. das peças e conexões necessárias	un	50,00
Ligações domiciliares	un	324,00
Poço de visita com d=1,00m em alvenaria de tijolos ver. C/ arg. De cimento e areia traço 1:4, profundidade de 1,50m c/ tampa e fundo em concreto	un	20,00
Aterro compactado c/ material arenoso em camadas de 0,20m	m3	264,03
Transporte		
Transporte em carro de mão a DM 50m	m3	300,00
Transporte em carro de mão a DM 100m	m3	300,00
Transporte em caminhão basculante DM=20km	m3	300,00

Responsáveis Técnicos:

JORGE GOLDENSTEIN
Engº Civil CREA/BA 11.412-D

EUGENIO SILVA CARVALHO
Engº Civil CREA/BA 10.106-D

Salvador, 14 de setembro de 2001

EDILSON RODRIGUES
Gerente de Operações

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 1517/2001

Maria da Silva Carvalhão de Freitas

Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA - Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificam. Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-NBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fé. _____, Seo: 1598.AH041444-3
Salvador, 04 de Janeiro de 2022
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
Consulte em: "www.tiba.us.br/autenticidade."





CREA-BA

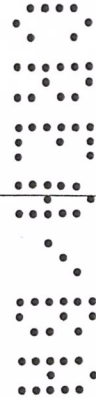
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

Nº. CAT: 590/2003

Página 1 de 3

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira : BA 11412-D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL



Número ART : BA0000011412000038 Série: A
Data de Anotação : 21/05/2001
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
Nome Proprietário : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
Endereço da Obra : AV. AFRÂNIO PEIXOTO - SUBURBANA
Valor da Obra : R\$ 3.269.730,33
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo : Normal
Data da Baixa : 22/05/2002
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

*****Observações*****

- OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA DA AV. SUBURBANA - 2ª ETAPA.
- CONTRATO 010/2001.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 5.300,00
Descrição: INSTALACOES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 1.000,00
Descrição: SANEAMENTO
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2.000,00
Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 10.300,00
Descrição: DRENAGEM
Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

BRASIL BAHIA

OFÍCIO DE NOTAS
CONSELHO CREA-BA

Rua Território do Amaba nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Serviço Certificado - Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-CBR 15906

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fé. Selo: 1598.AH042598-4
Salvador, 05 de Janeiro de 2022.

ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

JOTAGE Engenharia Ltda
Engenheiros Civil e Topógrafos
950

Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 453-8989 - Fax: (71) 453-8963
creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

No. CAT: 590/2003

Página 2 de 3

Número ART : BA0000011412000053 Série: A
 Data de Anotação : 12/03/2002
 No. ART Vinculada :
 Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
 Nome Contratante : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
 Nome Proprietário : SURCAP - SUP. DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
 Endereço da Obra : BAIXA FRIA - BOCA DO RIO
 Valor da Obra : R\$ 1.236.868,20
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Individual
 Tipo : Normal
 Data da Baixa : 13/02/2003 14:38:00
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Período : 25/02/2002 à 11/11/2002



*****Observações*****

- PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA DA COMUNIDADE DE BAIXA FRIA-2° ETAPA, NO BAIRRO DA BOCA DO RIO.
 - CONTRATO ASJUR 001/2002.

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 12.000,00
 Descrição: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO
 Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 300,00
 Descrição: REDE DE AGUA
 Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 904,00
 Descrição: REDE DE ESGOTO
 Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2.544,00
 Descrição: DRENAGEM
 Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 3.280,00
 Descrição: PAVIMENTACAO ASFALTICA
 Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 618,00
 Descrição: TERRAPLENAGEM
 Nível: DIRECAO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)



Handwritten signatures and initials in blue ink.

BRASIL BAHIA

OFÍCIO DE NOTAS
 Rua Território do Amapá nº 220
 Pituba - CEP 41830-540
 Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
 Sistema Brasileiro de Certificação
 ISO-9001 ABNT-NBR 15906

Q

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
 Dou fé. _____, Seio: 1598.AH042597-6
 Salvador, 05 de Janeiro de 2022
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade."

QR Code



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

No. CAT: 590/2003

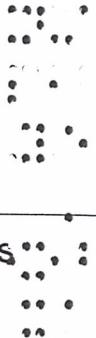
Página 3 de 3

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ão) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolção, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. Nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 15/04/2003

Maria da Graca C. Silva Freitas

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



BRASIL BAHIA
12 OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS


Rua Território do Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
Sistema Certificado Serviço Certificado
ISO-9001 ABNT-NBR 15006

AUTENTICAÇÃO

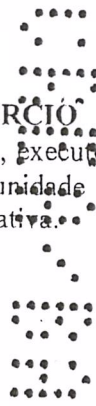
Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fe _____ Selo: 1598.AH042602-6
Salvador, 05 de Janeiro de 2022
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: "www.tjba.ius.br/autenticidade."




AUTENTICAÇÃO NO VERSO

ATESTADO



Atestamos para os devidos fins, que a Firma JOTAGÊ - ENGENHARIA, COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA., sediada à Av. ACM, nº 3591, Empresarial WN, Sala 1403 - Brotas, executou para a SURCAP - Superintendência de Urbanização da Capital, a obra de Infra-Estrutura na Comunidade de Baixa Fria - Boca do Rio, Contrato AJ-01/02, sob sua inteira Responsabilidade Técnica e Administrativa.

Características:

Valor da Obra : R\$ 1.236.868,20

Prazo: 270 dias

Data de Início: 25/02/2002

Data de Término: 11/11/2002

Responsáveis Técnicos pela Empreiteira : ENGº JORGE GOLDENSTEIN - CREA/BA Nº 11.412-D

Co-Responsável:

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 590/0003

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

ENGº EUGÊNIO SILVA CARVALHO - CREA/BA Nº 10.106-D
ENGº CLAUDIO JOSÉ REGO DE BURGOS
CREA/BA Nº 18.279-D

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Desmatamento manual, exceto bota fora - 400,00m²; Limpeza manual do terreno superficial - 615,00m²; Locação da obra - 6.050,00m²; Cerca de proteção com tela PVC, utilização 4 vezes, H=1,20m - 598,00m; Cerca de sinalização noturna(bambiarra em suporte de madeira) - 150,00m; Placa de obra, inclusive estrutura de suporte - 24,00m²; Demolição em alvenaria de bloco furado - 137,24m³; Demolição de alvenaria de tijolo maciço - 5,20m³; Demolição de alvenaria de pedra argamassada - 8,39m³; Demolição de pavimento em concreto em via de pedestre - 3.663,00m²; Demolição de concreto simples por meios manuais - 6,35m³; Demolição de concreto armado c/ martetele pneumático - 2,37m³; Demolição de pavimentação asfáltica por meios manuais - 2.566,01m²; Remanejamento de rede de água de PVC, inclusive escavação e reaterro - 326,20m; Remanejamento de rede de esgoto, D=100mm, inclusive escavação e reaterro - 153,45m; Remoção de meio fio sem bota fora - 50,00m; Escavação manual de terra até 1,50m de profundidade, sem bota fora - 1.240,00m³; Escavação manual de terra em fundação, valas, canais c/ transporte vertical 1,50m e horizontal 10m - 902,84m³; Escavação manual em lama com carga, descarga e transporte horizontal até 10m - 305,47m³; Escavação para abertura de corte com bota fora com DM=20Km - 1.196,30m³; Escavação mecanizada em lama sem bota fora - 249,12m³; Aterro compactado com material argiloso(c/fornecimento e transporte) camadas de 0,20m - 344,51m³; Aterro manual com areia - 1.588,54m³; Aterro com areia em terreno em baixa de capacidade de suporte - 477,00m³; Aterro compactado mecanizado com arenoso em camadas de 0,20m no máximo - 277,94m³; Apiloamento ou compactação de terra camadas de 0,20m a 0,25m - 210,00m³; Carga manual - 3.170,00m³; Carga mecanizada - 9.693,59m³; Transporte em carro de mão a DM=30Km - 11.705,31m³; Transporte em caminhão basculante a DM=30Km - 12.863,59m³; Galeria tubular de concreto, D=0,30m, C1 - 232,70m; Galeria tubular de concreto, D=0,40m, C1 - 468,52m; Galeria tubular de concreto, D=0,60m, CA1 - 119,20m; Galeria em PVC "RIB LOC", D=0,30m - 437,30m; Galeria em PVC "RIB LOC", D=0,40m - 370,00m; Caixa c/ grelha G-135 de ferro fundido, tipo A, N=2, D=0,40m, H=1,00m - 27und; Caixa c/ grelha G-135 AR de ferro fundido, tampão T-120, A5, N=2, D=0,80m, H=1,60m - 31und; Caixa com tampão T-120 de ferro fundido, Tipo C, D=0,60m, H=1,80m - 16und; Dreno profundo tipo A, D=150mm - 250,35m; Desobstrução de manilha D=0,30 a 0,60m - 40,00m; Desobstrução de tubo PVC, D=100mm a 150mm - 250,00m; Geotêxtil (OP-30) com filtro envolvendo o material drenante - 2.640,00m²; Escoramento comum de valas - Tipo contínuo - 243,50m²; Escoramento comum de valas - Tipo descontínuo - 225,00m²; Escoramento metálico, H=3,00m - Tipo contínuo - 1.419,30m²; Esgotamento de água com motor bomba - 12.417,50 HPxH; Rebaixamento de lençol freático c/ equipamento tipo WELL POINT - 1.230,00PON/D; Concreto simples 1:2:4, cimento, areia e brita com argamassa manual - 5,69m³; Concreto armado p/ estrutura FCK=15MPA, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração - 22,39m³; Concreto armado p/ fundação FCK=15MPA, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração - 7,52m³; Alvenaria de tijolo comum E=10cm com rejuntamento em argamassa de cimento e areia, traço 1:8 - 5,13m²; Alvenaria de bloco cerâmico 06 furos, E=0,15m, rejuntada com argamassa, traço 1:8 - 933,87m²; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive bota fora - 21,15m³; Alvenaria de pedra argamassa em elevação, traço 1:4, inclusive agulheiro e andaime - 17,41m³; Chapisco com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, E=7mm = 1.111,49m²; Reboco com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, E=5mm - 218,75m²; Ligações domiciliares água, inclusive assentamento peças e conexões

[Handwritten signatures and stamps]

ESTADO DA BAHIA
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE URBANIZAÇÃO DA CAPITAL
SURCAP

necessárias - 120und; Rebaixamento de ligação domiciliar de água - 150und; Recuperação de pena d'água - 54und; Escavação manual em vala - 70,00m³; Reaterro compactado com material da própria obra - 68,00m³; Fornecimento e espalhamento de areia - 10,00m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC, D=100mm, assentado em berço de concreto, profundidade 1,00m - 279,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC, D=150mm, assentado em berço de concreto, profundidade 1,00m - 25,40m; Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT, D=150mm, assentado em berço de concreto, profundidade 1,00m - 1.030,00m; Poço de visita alvenaria de tijolo revestido com argamassa de cimento, traço 1:4, H=1,50m - 16und; Caixa de passagem 0,60x0,60x1,20m, alvenaria com fundo de concreto simples, tampo - 116und; Caixa de passagem 0,80x0,80x1,00m - 9und; Ligações domiciliares, esgoto, inclusive assentamento de peças, conexões necessárias - 20und; Desobstrução de rede de esgoto, 100mm - 200,00m; Regularização do sub-leito - 1.690,89m²; Substituição de material do sub-leito - 1.267,04m³; Sub-base de solo estabilizado - 302,21m³; Base de brita graduada - 253,63m³; Imprimação betuminosa - 1.690,89m²; Pintura de ligação betuminosa - 729,20m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibro-acabadora - 36,46m³; Pavimentação em concreto de cimento PORTLAND, E=0,15m, inclusive imprimação e armadura - 1.045,57m²; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER/DESAL - 1.210,00m; Passeio em concreto E=0,07m, inclusive escavação e leito de arenoso, E=0,15m - 5.462,54m²; Via de pedestre em concreto, E=0,07m, inclusive escavação e leito de arenoso, E=0,15m - 2.237,00m²; Piso cimentado liso, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, E=0,02m - 66,65m²; Escadaria em concreto simples, inclusive formas - 151,91m³.

Declaramos outrossim, que os serviços foram executados satisfatoriamente, nada constando até o presente em desabono da capacidade técnica da Empresa.

Salvador, 31 de março de 2003

Engº CARLOS GERALDO LINS COVA
Superintendente

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT Nº 590/2003

Assinada
Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC



Proc. nº 0643/2003



Atestado 2003

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Firma **JOTAGÊ - ENGENHARIA, COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA.**, sediada à Av. ACM, nº 3591, Empresarial WN, Sala 1403 - Brotas, executou para a SURCAP - Superintendência de Urbanização da Capital, a obra de Infra-Estrutura na Av. Suburbana - 2ª Etapa, Contrato AJ-010/2001, sob sua inteira Responsabilidade Técnica e Administrativa.

Características:

Valor da Obra : R\$ 3.269.730,33

Prazo: 270 dias

Responsáveis Técnicos pela Empreiteira : ENGº JORGE GOLDENSTEIN - CREA/BA Nº 11.412-D
ENGº EUGÊNIO SILVA CARVALHO - CREA/BA Nº 10.106-D

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Demolição de passeio de concreto, E=0,10m, incluindo carga e transporte de expurgo - 24.475,00m²; Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive carga e transporte de expurgo - 130,00m³; Demolição de pavimentação asfáltica, E=0,07m com martelo pneumático, inclusive carga e transporte de expurgo - 24.600,00m²; Remoção de meio fio com reaproveitamento - 18.500,00m; Substituição de material do subleito com escavação, bota fora, aquisição de material com esp.compactado - 3.720,00m³; Escavação manual de terra compactada até 1,50m de profundidade - 8.700,00m³; Aterro compactado mecanizado com arenoso - 8.191,00m³; Escavação manual de terra em cavas/canais com transporte vertical 1,5m, horizontal 10m - 4.332,50m³; Reaterro e apiloamento de terra, valas e manilhas, drenos em camadas 0,20m com material da própria obra - 2.602,77m³; Galeria tubular de concreto, D=0,60m - 580,10m; Caixa com grelha G-135 de ferro fundido, tipo A, N=2, D=0,40m, H=1,20m - 50und; Poço de inspeção, H=1,50m em alvenaria de tijolo, inclusive tampão de ferro fundido T-120 AR - 20und; Caixa de passagem de 0,60x0,60x0,70m, com alvenaria de tijolo de 0,20m - 150und; Caixa de passagem de 1,00x1,00x1,20m, com alvenaria de tijolo de 0,20m - 100und; Desobstrução de manilha D=0,80m a 1,20m - 370,00m; Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação - 49,00m³; Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4 com agulheiro e andaime - 74,90m³; Alvenaria de tijolo comum, E=0,20m, rejuntada com argamassa de cimento e areia, traço 1:8 - 3.200,00m²; Reboco em parede com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, E=0,05m - 3.200,00m²; Concreto ausinado FCK=15MPA - 328,11m³; Concreto armado para estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração - 14,00m³; Regularização do subleito - 18.000,00m²; Base de brita graduada - 2.661,00m³; Imprimação betuminosa - 18.000,00m²; Pintura de ligação betuminosa - 118.992,00m²; Concreto asfáltico usinado e distribuído a quente por vibrocabadora, E=0,05m, compactado - 6.300,00m³; Pavimento em concreto de cimento portland, E=0,15m - 60,00m²; Escadaria em concreto simples, inclusive formas - 13,00m³; Passeio de concreto, E=0,04m, inclusive escavação e leito de arenoso - 19.917,38m²; Passeio de concreto, E=0,07m, inclusive escavação e leito de arenoso - 7.830,62m²; Fornecimento e assentamento de meio fio padrão DNER - 17.609,21m; Escavação manual de terra em cavas de fundação, valas e canais - 1.199,50m³; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido para esgoto, D=100mm, assentado em berço de concreto, profundidade 1,00m - 1.000,00m; Fornecimento e assentamento de tubo PVC rígido para esgoto, D=150mm, assentado em berço de concreto, profundidade 1,00m - 760,00m; Ligações domiciliares, inclusive assentamento de peças e conexões necessárias - 188und; Aterro compactado mecanizado com material arenoso em camadas de 0,20m - 1.222,00m³; Fornecimento e assentamento de areia - 1.366,10m³; Carga manual - 5.475,00m³; Transporte em carro de mão a DM=100m - 5.475,00m³; Transporte em caminhão basculante DM=20Km - 5.475,00m³; Sinalização tela plástica reaproveitamento 3 vezes - 4.997,00m².

Declaramos outrossim, que os serviços foram executados satisfatoriamente, nada constando até o presente em desabono da capacidade técnica da Empresa.

Salvador, 03 de abril de 2003

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 590/2003

Engº CARLOS GERALDO LINS COVA
Superintendente

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

AUTENTICAÇÃO NO VISTO





CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 498/2009

Página 1 de 7

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Número da Carteira : BA 11412/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000011412000046 Série: A
Data de Anotação : 18/07/2001
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : SUMAC
Nome Proprietário : SUMAC
Endereço da Obra : AR`S I/III/VIII/XI/XII E XV EM SALVADOR/BA
Valor Obra/Serviço : R\$ 5.539.569,78
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 12/05/2004 11:30:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 09/04/2001 Término : 30/11/2006

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: CANAIS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 14500
Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 4500
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

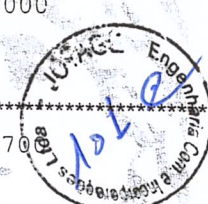
Atividade : EXECUCAO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 1200
Unidade: METRO(S) CUBICO(S) / HORA

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO
Quantidade: 5000
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição: DRENAGEM
Nível: ATUACAO
Quantidade: 170
Unidade: METRO(S)





CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 498/2009

Página 2 de 7

Número ART : BA0000011412000126 Série: A
 Data de Anotação : 10/02/2009
 No. ART Vinculada :
 Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
 Nome Contratante : SUMAC
 Nome Proprietário : SUMAC
 Endereço da Obra : Regiões Administrativas I, III, VIII, XI, XII
 Valor Obra/Serviço : R\$ 0,00
 Cidade : SALVADOR-BA
 Participação : Individual
 Tipo da ART : Normal
 Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
 Tipo do Contrato : Empregador
 Data da Baixa : 11/03/2009
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
 Data de início : Término :

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
 Descrição: CANAIS
 Nível: ATUACAO
 Quantidade: 14500
 Unidade: METRO(S)

*****Informações Complementares*****

SERVIÇOS DE RECUPERACAO, DESOBSTRUÇÃO E COBERTURA DE CANAIS, CORRESPONDENTES AO LOTE 01, AR's I, III, VIII, XI, XII, E XV. CONTRATO ASJUR N. 016/2001 E ADITIVO.COM EXCEÇÃO DO PLANTIO DE GRAMA, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 5 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 11/03/2009

Maria da Graça C. Silva Freitas
 MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
 SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro sujeitando o autor a respectiva ação penal.





CREA-BA

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR - PMS

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR

ATESTADO PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **JOTAGÉ ENGENHARIA, COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Av. Antonio Carlos Magalhães, 3591, Empresarial WN, Salas 1403/1407, Parque Bela Vista - Salvador/Ba, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.828.958/0001-80, tendo como responsáveis técnicos os Eng^{os}, Sr. JORGE GOLDENSTEIN-CREA/BA nº 11.412-D e Sr. EUGENIO SILVA CARVALHO-CREA/BA nº 10.106-D, executou, dentro dos padrões de qualidade exigidos pela Autarquia e prazos contratuais para execução, os serviços de recuperação, desobstrução e cobertura de canais, correspondente ao Lote 01- AR's I, III, VIII, XI, XII e XV, consoante planilhas de serviços anexas, cumprindo com ótimo desempenho, não constando nada que desabone sua conduta profissional.

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 4982009
Folha N° 3 de 7

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Contrato ASJUR/SUMAC nº: **016/2001**
Processo Adm. nº: **0131/2001**
Concorrência Pública nº: **001/2001**
Valor Contratado: **R\$ 5.539.569,78**
Valor do Aditivo: **R\$ 1.384.892,45**
Início dos Serviços: **09/04/2001**
Término dos Serviços: **30/11/2006**

Salvador, 21 de janeiro de 2009.

UBIRAJARA VELAME

Diretor Executivo de Manutenção e Conservação
SUCOP-Autarquia Municipal

LUCIANO VIANA VALLADARES

Superintendente Executivo
SUCOP-Autarquia Municipal



9o. OFICIO DE NOTAS - Salvador/BA
Edison Sara - Tabelião
Confere com o original que se foi apresentado.
Salvador, 05 de Março de 2009
RITA DE CÁSSIA DE ALMEIDA NUNES - #CESCREVENTE
ESTE CARIMBO SUSTITUI O SELO

AV. MARECHAL COSTA E SILVA, S/N - DIQUE DO TORORÓ - SALVADOR/BA

AUTENTICAÇÃO
Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Dou fe. Selo: 1598.AHQ42490-2
Salvador, 04 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF
Consulte em: www.tjba.jus.br/autenticidade

Rua Território do Amapá nº 220
Palmeira - CEP 41830-540
Salvador/BA-Fone (71) 3036-8500

CERTIFICAÇÕES
REGISTRO DE OBRAS
REGISTRO DE EMPRESAS
REGISTRO DE EMPRESAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

BRASIL Bahia



CREA-BA

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR - PMS

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR

ANEXO- ATESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0	Serviços iniciais		
1.1	Mobilização e instalações	vb	1,00
1.2	Placa de Obra	m ²	75,00
1.3	Acompanhamento topográfico	Vb	1,00
1.4	Remoção de ocupações indevidas nas margens dos canais	und	83,00
1.5	Limpeza do terreno com raspagem superf. e nivelam. até 0,20m	m ²	85,00
1.6	Remanejamento de postes	und	85,00
2.0	Serviços de demolição		
2.1	Alvenaria de bloco revestido	m ³	2.070,00
2.2	Alvenaria de pedra	m ³	2.570,00
2.3	Concreto simples	m ³	520,00
2.4	Concreto armado	m ³	897,84
2.5	Pavimentação em CBUQ	m ²	1.250,00
3.0	Serviços de terraplenagem		
3.1	Escavação manual p/ abertura de vala e valeta em solo de 1ª categoria	m ³	880,00
3.2	Escavação mecânica p/ abertura de vala e valeta em solo de 1ª categoria	m ³	2.850,00
3.3	Escavação manual p/ abertura de vala e valeta em solo de 2ª categoria	m ³	5.297,19
3.4	Escavação mecânica p/ abertura de vala e valeta em solo de 2ª categoria	m ³	1.900,00
3.5	Escavação manual para regularização de taludes	m ³	6.610,10
3.6	Escavação manual em lama	m ³	500,00
3.7	Escavação mecânica em lama com "drag line"	m ³	46.000,00

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 4982009 Folha N° 4 de 7

Maria da Graça Calhao
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

9º. DEPARTAMENTO DE NOTAS - Salvador/BA
Edison Reis - Tabelião
Confere com o original que me foi apresentado.
Salvador, 07 de Março de 2007.
RITA DE CÁSSIA DE ALMEIDA NUNES - HOSCREVENTE
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO

AV. MARECHAL COSTA E SILVA, S/N - DIQUE DO TORORÓ
- SALVADOR/BA

[Handwritten signatures and stamps]



CREA-BA

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR - PMS

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR

3.8	Escavação mecânica em lama com "poclain"	m ³	61.000,00
3.9	Reaterro compactado a 95% do proctor normal com material reaproveitado	m ³	3.950,00
3.10	Reaterro compactado a 95% do proctor normal com fornecimento do material	m ³	2.550,00
3.11	Aterro com material e transporte	m ³	17.260,00
3.12	Aterro com areia	m ³	7.900,00
3.13	Transporte em caminhão basculante DM=10km	m ³	45.500,00
3.14	Transporte em caminhão basculante DM=15km	m ³	45.105,00
3.15	Transporte em caminhão basculante DM=20km	m ³	59.600,00
3.16	Transporte em carro-de-mão a DM 100m	m ³	18.491,74
3.17	Transporte em carro-de-mão a DM 200m	m ³	7.305,00
4.0	Recuperação de estruturas de canais drenagem e desobstrução de redes		
4.1	Desobstrução de galerias tubulares	m	14.500,00
4.2	Limpeza de cx de passagem	m ³	980,00
4.3	Limpeza manual de galeria CA (0,80-1,20)	m ³	1.450,00
4.4	Manta de geotextil bidim	m ²	1.900,00
4.5	Enrocamento lançado	m ³	822,00
4.6	Enrocamento arrumado	m ³	380,00
4.7	Alvenaria de pedra argamassada	m ³	1.120,00
4.8	Concreto simples	m ³	60,00
4.9	Concreto armado estrutural FCK 15 MPa	m ³	242,72
4.10	Galeria de concreto (2,00x1,50m)	m	290,00
4.11	Galeria de concreto (2,00x2,50m)	m	350,00
4.12	Poço de visita h=2,00m	und	64,00
4.13	Fornecimento e assentamento de tubulação de pvc de 200mm, incluindo escavação	m	2.200,00
4.14	Fornecimento e assentamento de tubulação de pvc de 300mm, incluindo escavação	m	2.200,00

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 4982009
Folha N° 5 de 7

Maria da Graça Calhao
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

9o. OFICIO DE NOTAS - Salvador/BA
Edison Braz Tabellião
Carimbo em o original que se foi 2.200,00 do.
Salvador, 05 de Março de 2009
RITA DE CASSIA DE ALMEIDA NUNES - HCESCREVENTE
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO

AV. MARECHAL COSTA E SILVA, S/N - DIQUE DO TORORÓ
- SALVADOR/BA





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR - PMS

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR

4.15	Galeria tubular de concreto d=0,60m, incluindo escavação, fornecimento do tubo, assentamento e reaterro	m	900,00
4.16	Fornecimento e assentamento de galeria tubular de concreto d=0,40cm c1, incluindo escavação, assentamento e reaterro	m	1.100,00
4.17	Fornecimento e assentamento de galeria tubular de concreto d=0,30cm c1, incluindo escavação, assentamento e reaterro	m	1.890,00
4.18	Caixa com grelha de concreto, tipo A2, sifonada	und	46,00
4.19	Dispositivo de drenagem superf. em concreto moldado no local, valeta tipo b 0,30x0,30x0,67m	m	2.320,00
4.20	Dispositivo de drenagem superficial c/ elementos pré-moldado de argamassa	m	1.900,00
4.21	Caixa de sarjeta sinfonada, incl. Grelha de fofo G-135, tipo A2	und	65,00
4.22	Desobstrução de galerias tubulares de concreto com d=0,30 a 0,60m	m	19.761,61
4.23	Desobstrução de galerias tubulares de concreto com d=0,80 a 1,00m	m	10.124,23
4.24	Desobstrução de cx de recepção, inspeção e passagem	und	290,00
4.25	Caixa de passagem em alv. de tijolo ver. c/ fundo de concreto armado 0,60x0,60x0,70m, incl. tampa em concreto	und	78,00
4.26	Desobstrução mecânica de galerias tubulares com equipamento de alta pressão tipo "Sewer Jet"	h	1.500,00
4.27	Desobstrução de cx de passagem, cx recepção e inspeção com equipamento de vácuo tipo "Vac All"	h	1.500,00
4.28	Recuperação de cxs e pvs com fornecimento de tampões e grelhas em concreto	und	49,00
4.29	Recuperação de cxs e pvs sem fornecimento de tampões e grelhas em concreto	und	150,00
5.0	Serviços complementares		
5.1	Remanejamento de rede de água.		1.560,00
5.2	Remanejamento de rede de esgoto		930,00
5.3	Escoramento descontínuo		890,00

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 4982009
Folha N° 6 de 7

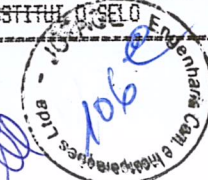
Maria da Graça Calhao

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

70. Artigo de OBRAS - Salvador/BA
Edison Reis - Tabelião
Confere com o original que me foi apresentado.
m² 890,00
Salvador, 05 de Março de 2009
RITA DE CÁSSIA DE ALMEIDA NUNES - HCESCREVENTE
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

AV. MARECHAL COSTA E SILVA, S/N - DIQUE DO TORORÓ
- SALVADOR/BA





ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR - PMS

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR

5.4	Escoramento contínuo	m ²	620,00
5.5	Esgotamento	h	1.400,00
5.6	Ensecadeira	m ³	750,00
5.7	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido de d=150mm assentado em berço de concreto esp=0,10cm, até a prof. de 1,00m, incl. Escavação	m	850,00
5.8	Fornecimento e assentamento de tubo vinilfort de d=100mm. Inclusive escavação	m	920,00
5.9	Poço de visita com diâmetro de 1,00m em alvenaria de tijolo, revestido c/ argamassa de cimento e areia no tr: 1:4, prof. 1,50m, c/ tampa e fundo em concreto	und	25,00
5.10	Aterro compactado com material arenoso, em camadas de 0,20m	m ³	1.500,00
6.0	Serviços de urbanização e complementos		
6.1	Regularização do sub-leito	m ²	5.786,22
6.2	Reforço do sub-leito	m ³	450,00
6.3	Sub-base com arenoso	m ³	1.200,00
6.4	Base de brita graduada	m ³	1.200,00
6.5	Meio-fio de concreto	m	2.050,00
6.6	Pavimentação em CBUQ e=0,05m	m ³	128,00
6.7	Passeio em concreto e=0,05m	m ²	52,00
6.8	Pavimento em concreto e=0,10m	m ²	38,00
6.9	Plantio de grama	m ²	4.375,58

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 4982009 Folha N° 7 de 7

Maria da Graça Calhao
Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

BRASIL BAHIA

Salvador, 21 de janeiro de 2009.

UBIRAJARA VELAME
UBIRAJARA VELAME

Diretor Executivo de Manutenção e Conservação
SUCOP-Autarquia Municipal

LUCIANO VIANA VALLADARES
LUCIANO VIANA VALLADARES
Superintendente Executivo
SUCOP-Autarquia Municipal



9o. OFÍCIO DE NOTAS - Salvador/BA
Edison Passos Tabellião
Confere com o original que me foi apresentado.
Salvador, 05 de Março de 2009
RITA DE CÁSSIA DE ALMEIDA NUNES - #DESCREVENTE
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO

AV. MARECHAL COSTA E SILVA, SN - DIQUE DO TORORO
- SALVADOR/BA

BRASIL BAHIA

Ofício de Notas
Rua Território do Amanã, nº 220
Pituba - CEP 41800-540
Salvador-BA-Fone (71) 3036-8300

CERTIFICAÇÕES
ISO 9001 - ANEX. NBR 15868

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia é reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia.
Ddu fe. Selo: 1598 AH042675-5
Salvador, 06 de Janeiro de 2022.
ALAN REIDNER SOUZA FALCAO - ESCRIVENTE - ARF

Consulte em: www.iba.jus.br/autenticidade

[Handwritten signatures and initials]

No CAT :715/94

PAGINA : 1

CERTIFICO, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo tecnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade tecnica a que segue:

Profissional : JORGE GOLDENSTEIN
Titulo : Engenheiro Civil
Registro CREA : 11412/D
CREA de Origem : BAHIA

No. ART : 045930/A
Data de Anotacao : 17/02/92
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
Nome Proprietario : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJU
Endereco da Obra : RUA J.J. SEABRA, 34-BAIRRO DE FATIMA
Complemento : Itamaraju/BAHIA
Participacao : EQUIPE
Tipo : NORMAL
Data da Baixa : 28/04/94
Motivo da Baixa : Por conclusao.

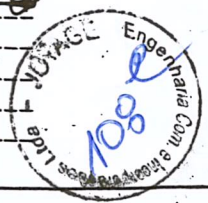
***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****
1 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS
Nivel : ATUACAO
2 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : DRENAGEM
Nivel : ATUACAO
Valor da obra : Cr\$1.193.220.419,19

No. ART : 072456/A
Data de Anotacao : 28/04/94
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
Nome Proprietario : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
Endereco da Obra : CANDEIAS/BA
Data da Baixa : 28/04/94
Motivo da Baixa : Por conclusao.

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****
1 -Atividade : EXECUCAO
Descricao : SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM
Nivel : DIRECAO
Valor da obra : Cr\$55.450.000,00

No. ART : 072458/A
Data de Anotacao : 28/04/94
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
Nome Proprietario : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS
Endereco da Obra :
Complemento : Candeias/BAHIA

AUTENTICACAO



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA - CREA-BA
TRAVESSA DA AJUDA, 01 - ED. MARTINS CATARINO, 2º ANDAR - TELEFONE: 243-9055 - TELEX: (71) 1418
CEP: 40020-030 - SALVADOR - BAHIA - FAX: (071) 242-8214

No CAT :715/94

PAGINA : 2
Continuacao.

Data da Baixa : 28/04/94 -----
Motivo da Baixa : Por conclusao. -----

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****

- 1 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM -----
 Nivel : DIRECAO -----
- 2 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO -----
 Nivel : DIRECAO -----
- 3 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : PAVIMENTACAO ASFALTICA -----
 Nivel : DIRECAO -----

Valor da obra : Cr\$93.400.000,00 -----

.....
No. ART : 072463/A -----
Data de Anotacao : 28/04/94 -----
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA -----
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS -----
Nome Proprietario : PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS -----
Endereco da Obra : -----
 Complemento : Candeias/BAHIA -----
Participacao : INDIVIDUAL -----
Data da Baixa : 28/04/94 -----
Motivo da Baixa : Por conclusao. -----

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****

- 1 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM -----
 Nivel : DIRECAO -----
- 2 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO -----
 Nivel : DIRECAO -----
- 3 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : PAVIMENTACAO ASFALTICA -----
 Nivel : ATUACAO -----

Valor da obra : Cr\$285.685.000,00 -----

.....
No. ART : 129483/A -----
Data de Anotacao : 28/04/94 -----
Empresa Contratada : JOTAGE ENGENHARIA COMERCIO E INCORPORACOES LTDA -----
Nome Contratante : SUMAC SUPERINT.DE MANUT.E CONS.DA CIDADE -----
Nome Proprietario : SUMAC SUPERINT.DE MANUT.E CONS. DA CIDADE -----
Endereco da Obra : CANAL DE COUTOS -----
 Complemento : Salvador/BAHIA -----
Participacao : INDIVIDUAL -----
Tipo : NORMAL -----
Data da Baixa : 28/04/94 -----
Motivo da Baixa : Por conclusao. -----

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****

- 1 -Atividade : EXECUCAO -----
 Descricao : DRAGAGEM -----
 Nivel : DIRECAO -----

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

FUI ENVIADO PARA O LUGAR



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARAJÚ

ESTADO DA BAHIA

A T E S T A D O

Atesto para os devidos fins que a firma /
JOTAGÊ- ENGENHARIA COMÉRCIO E INCORPORAÇÕES LTDA., sedi-
ada à Rua Afonso Celso, 371 - Barra - Salvador-Bahia, /
inscrita no CGC nº 14.828.958/0001-80, executou a conten-
to e dentro do prazo estabelecido a Obra de Infra-Estru-
tura Urbana e Saneamento nos Bairros de: Várzea Alegre, /
Marotinho, Cristo Redentor, Centro e Fátima em Itamara- /
ju-Bahia, conforme dados especificados abaixo:

Prazo de Execução: 09/91 a 09/92

Responsáveis Técnicos: Engenheiro Civil Jorge Golderstein
CREA-BA 11.412-0

Engenheiro Civil Eugênio Silva /
Carvalho - CREA-BA 10.106-0

Serviços de Terraplanagem: 28.327 m³

Drenagem de águas pluviais - 1.684 ml

Rede de água potável - 85 m

Pavimentação em paralelo - 80.106 m²

Itamarajú (BA), 29 de outubro de 1992

Ailton da Costa Pereira
Prefeito Municipal

RECONHEÇO

Engenheiro Civil
JOTAGÊ



CERTIFICAÇÕES
12
OFÍCIO DE NOTAS
Salvador-Bahia

Rua Terrôncio de Amapá nº 220
Pituba - CEP 41830-540
Salvador-Bahia-Fone (71) 3036-8500

AUTENTICAÇÃO

Esta fotocópia e reprodução fiel desta face do documento apresentado nesta serventia. Documento nº 1598.AH041427-3. Salvador, 04 de Janeiro de 2022.



construindo sonhos,
transformando o futuro

A



Prefeitura Municipal de Maceió

Secretaria Municipal de Infraestrutura –SEMINFRA

Att.: Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia –CPLOSE

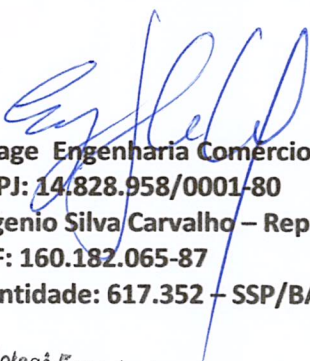
Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 02/2021

Objeto: Contratação de empresa no ramo de construção civil para execução de serviços continuados de manutenção e conservação da infraestrutura urbana do Município de Maceió, com fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para sua execução.

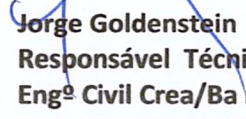
DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

A empresa Jotagê Engenharia Comércio e Incorporações Ltda, CNPJ nº : 14.828.958/0001-80 com endereço na Av. Antônio Carlos Magalhães nº 3.591 Salas 1.403 à 1.407, CEP: 40.280-000 Parque Bela Vista, Salvador -Ba, DECLARA, que os equipamentos e instalações adequados e disponíveis necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização e sempre que necessário, conforme § 6º do art. 30 da Lei Federal nº 8.666/93.

Salvador (Ba), 10 de janeiro de 2022


Jotage Engenharia Comercio e Incorporações Ltda
CNPJ: 14.828.958/0001-80
Eugenio Silva Carvalho – Representante Legal
CPF: 160.182.065-87
Identidade: 617.352 – SSP/BA

Jotagê Engenharia Com. e Inc. Ltda
Eugênio Silva Carvalho
Engº Civil - Crea/Ba. 10.106-D


Jorge Goldenstein
Responsável Técnico
Engº Civil Crea/Ba nº 11.412-D
CPF: 196708.345-20
Ident.: 00.850.085-16 SSP/BA

Jotagê Engº Com. e Inc. Ltda
Jorge Goldenstein
Engº Civil Crea/Ba 11.412-D
Responsável Técnico



construindo sonhos,
transformando o futuro



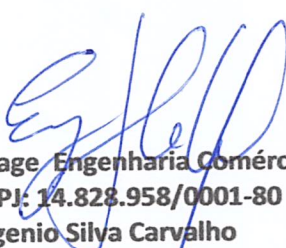
À

Prefeitura Municipal de Maceió
Secretaria Municipal de Infraestrutura –SEMINFRA
Att.: Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia –CPLOSE
Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 02/2021
Objeto: Contratação de empresa no ramo de construção civil para execução de serviços continuados de manutenção e conservação da infraestrutura urbana do Município de Maceió, com fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para sua execução.

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS PARA À EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

MÁQUINA/EQUIPAMENTOS	QUANT.
Vibro acabadora eletrônica	02
Rolo compactador liso, tipo “ Tandem”	02
Rolo pneumático auto propulsor, dotado de pneus	02
Fresadora auto propulsora	01
Carro espargidor auto propulsor	02
Kit compacto tapa-buraco com silo térmico	02
Caminhão F-4000	23
Caminhão toco, tibo basculante	12
Caminhão trucado, tipo basculante	07
Caminhão equipado com equipamento Sewer – Jet	02
Serra circular para cortes de pav. Asfáltico (Por equipe)	01
Martelo rompedor de pav. Asfáltico (Por equipe)	01
Compactador de placa vibratória (Por equipe)	01

Salvador(Ba), 10 de janeiro de 2022


Jotage Engenharia Comércio e Incorporações Ltda
CNPJ: 14.828.958/0001-80
Eugenio Silva Carvalho
CPF: 160.182.065-87
Identidade: 617.352 – SSP/BA

Jotagê Engenharia Com. e Inc. Ltda
Eugênio Silva Carvalho
Eng.º Civil - Crea/Ba. 10.106-D



construindo sonhos,
transformando o futuro



À

Prefeitura Municipal de Maceió

Secretaria Municipal de Infraestrutura –SEMINFRA

Att.: Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia –CPLOSE

Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 02/2021

Objeto: Contratação de empresa no ramo de construção civil para execução de serviços continuados de manutenção e conservação da infraestrutura urbana do Município de Maceió, com fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para sua execução.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DESIGNADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Jorge Goldenstein
Engenheiro Civil Crea/Ba nº 11.412-D
Responsável Técnico e Coordenador Geral dos Serviços

Eugenio Silva Carvalho
Engenheiro Civil Crea/Ba nº 10.106-D
Gerente do Contrato e Responsável pela fiscalização e acompanhamento dos serviços

André Luiz Saldanha de Jesus
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Crea/Ba nº 96.236-D

Uriel dos Santos Barbosa
Engenheiro Civil Crea/Ba nº 30.624-D
Engenheiro Residente

Otacílio Miguel dos Santos
Encarregado Geral

Salvador (Ba), 05 de janeiro de 2022

Jotage Engenharia Comércio e Incorporações Ltda
CNPJ: 14.828.958/0001-80
Eugenio Silva Carvalho – Representante Legal
CPF: 160.182.065-87

Jotagê Engenharia Com. e Inc. Ltda
Eugenio Silva Carvalho

Av. ACM, 3591, Eng. Civil - VILA BR. 10.106-D
55. 71. 3352.6100 . jotage@jg-ba.com.br . www.jotageengenharia.com.br



construindo sonhos,
transformando o futuro



À

Prefeitura Municipal de Maceió

Secretaria Municipal de Infraestrutura –SEMINFRA

Att.: Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia –CPLOSE

Ref.: Edital de Concorrência Pública nº 02/2021

Objeto: Contratação de empresa no ramo de construção civil para execução de serviços continuados de manutenção e conservação da infraestrutura urbana do Município de Maceió, com fornecimento de mão-de-obra e equipamentos necessários para sua execução.

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO E DISPONIBILIDADE NA EQUIPE TÉCNICA DESIGNADA

Declaro, que estou disponível, aceito e autorizo a indicação do meu nome para compor a equipe técnica designada para à execução das obras e serviços objeto desta Licitação.

Salvador (Ba), 05 de janeiro de 2022


Jorge Goldenstein

CPF : 196.708.345-20

Engenheiro Civil Crea/Ba nº 11.412-D

Responsável Técnico e Coordenador Geral dos Serviços

