



2ª Via. No. 924/2010

ART 7º DA RES 218/73 DO CONFEA, COMB COM SEU ART 25 E PAR UNICO.

SELO ELETRÔNICO TJAM - SELO
AUTENT0044731A2I2N248JX4MC66. Valor do ato: R\$
5,87, data 26/01/2022. Consulte o selo em
<https://cidadao.portaiseloam.com.br/> ou através do
QR Code:

AUTENTICACAO

Carterio JUSTINO TARELLA DE SOUZA BEL, JERSON, JUSTINIANO-TARELLA,
39 anos, nascido em 05/06/1982, CPF nº 050.626.65-9, RG nº 6265 E-mail: carteriojustiniano@gmail.com

Danilo Nogueira Braz
Escritório Autorizado

SAMSUNG

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos e declaramos para os devidos fins que a Engenheira Civil **Elizete Alves de Castro**, CREA Nº 8621-D AM, Responsável Técnica da RC COMÉRCIO E SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA executou satisfatoriamente para a SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, a construção de **Recomposição de Rua, Construção de Docas, Rua, Cerca do Estacionamento, Centrais de Resíduos Sólidos, Químicos e Recomposição de Piso em concreto armado na Casa de Máquinas**, no período de 75 (setenta e cinco) dias úteis e de acordo com prazo estabelecido, com início no dia 28 de agosto de 2010, ART N.º 20469/2010, conforme os serviços e quantidades abaixo:

Cliente: **SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**
 Serviço: **Recomposição de Rua, Construção de Docas, Rua, Cerca Estacionamento, Centrais de Resíduos Sólidos/Químicos e Piso em concreto armado na Casa de Máquinas**
 Local: **Av. Dos Oitis, 1460, Distrito Industrial - Manaus/AM**
 Data: **19 julho, 2010**

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quant
1. CIVIL			
1.1	Construção da Rua		
1.1.1	Demolição asfalto + remoção, rodoviária existente (Infront doca de saída)	m²	7.000,00
1.1.2	Construir Estrada Nova - W : 12m, THK: 50mm, include boarder stone	m²	4.056,00
1.1.2.1	Remoção de material imprestável c/ carga e transporte DMT=20km	m³	7.909,20
1.1.2.2	Escavação e carga de material de 1ª categoria - jazida	m³	7.909,20
1.1.2.3	Transporte de material de 1ª categoria DMT=10km	m³ x km	79.092,00
1.1.2.4	Espalhamento e compactação mecânica de aterro p/sub-base	m³	2.900,04
1.1.2.5	Espalhamento e compactação mecânica de aterro de base	m³	2.900,04
1.1.2.6	Base estabilizada de areia	m³	202,80
1.1.2.7	Regularização e acabamento final do terreno	m²	4.056,00
1.1.2.8	Imprimação asfáltica com CM 30	m²	4.056,00
1.1.2.9	Pintura de ligação	m²	4.056,00
1.1.2.10	Fornecimento e aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente CBUQ esp=5cm, incluindo compactação	TON	584,06
1.1.2.11	Transporte de CBUQ/AAUQ com DMT=20km	TONxKM	11.681,28
1.1.2.12	Drenagem dos box's	ea	10,00
1.1.2.13	Pintura Faixas de estacionamento	m	1.000,00
1.2	Reparação de estradas		
1.2.1	Recomposição de meio fio	m	1.000,00
1.2.2	Grama	m²	500,00
1.3	DRENAGEM		
1.3.1	Caixa de coletora de esgoto 2,00x2,00x3,00m c/tampa de ferro	un	1,00
1.3.2	Tubulação de PVC esgoto D=250mm	m	14,00
1.3.3	Tubulação de PVC esgoto D=150mm	m	295,00
1.3.4	Sarjeta de concreto	m	440,00
1.3.5	Calçada em placas de concreto	m²	300,00
Sub Total			

Cleuton Alves
Engenheiro Civil

Luciano Pimentel
Engenheiro Civil
CREA-AM 8621-D

ENG CIVIL
0599-91/R2

AUTENTICACAO

Carteira JUSTINIANO - S/OFFICIO DE NOTAS - RUA, JHONSON JUSTINIANO - TABELA 10
Av. Cleiton Real, 1203 - Cachoeirinha - (92) 3663-6263 Email: cartoriojustiniano@gmail.com

Carteira JUSTINIANO - S/OFFICIO DE NOTAS - RUA, JHONSON JUSTINIANO - TABELA 10
Av. Cleiton Real, 1203 - Cachoeirinha - (92) 3663-6263 Email: cartoriojustiniano@gmail.com

SAMSUNG

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 924/2010

30 JAN 2012

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data

3. Doca			
3.1. Doca-A			
3.1.1	Demolição base de máquinas - 4000*5000, concreto armado, inc. bota-fora	ea	5,00
3.1.2. Construção Doca			
3.1.2.1	Remoção de material imprestável c/ carga e transporte DMT=20km	m³	4.836,00
3.1.2.2	Regularização e compactação do terreno	m	3.224,00
Plataforma			
3.1.2.3	Piso em concreto armado fck=25mpa	m³	104,00
Pilares Metálicos			
3.1.2.4	Escavação manual (blocos das bases)	m³	19,25
3.1.2.5	Concreto armado fck=25mpa (blocos das bases)	m³	13,48
3.1.2.6	Pilar Metálico altura=4,60m	un	7,00
3.1.2.7	Viga metálica nos padrões do pilar	m	104,00
Cortina de concreto (ARRIMO)			
3.1.2.8	Escavação manual	m³	20,80
3.1.2.9	Concreto armado fck=25mpa	m³	59,20
Piso da Doca			
3.1.2.10	Concreto armado fck=25mpa	m³	644,80
3.1.2.11	Canaleta de concreto 40x40cm com grelha de ferro ductil classe 600 (60 toneladas de resistência)	m	104,00
Cobertura (104,00x9,00m)			
3.1.2.12	Estrutura metálica	m²	936,00
3.1.2.13	Cobertura c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm	m²	936,00
3.1.2.14	Platibanda c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm c/ estrutura	m²	219,60
3.2. Doca-B			
3.2.1. Demolish Machinery Foundation	4000*5000 - concreto armado	ea	1,00
3.2.2. Construção Doca			
3.2.2.1	Remoção de material imprestável c/ carga e transporte DMT=20km	m³	826,31
3.2.2.2	Regularização e compactação do terreno	m	3.224,00
Plataforma			
3.2.2.3	Piso em concreto armado fck=25mpa	m³	17,77
Pilares Metálicos			
3.2.2.4	Escavação manual (blocos das bases)	m³	5,50
3.2.2.5	Concreto armado fck=25mpa (blocos das bases)	m³	3,85
3.2.2.6	Pilar Metálico altura=4,60m	un	2,00
3.2.2.7	Viga metálica nos padrões do pilar	m	18,00
Cortina de concreto (ARRIMO)			
3.2.2.8	Escavação manual	m³	3,60
3.2.2.9	Concreto armado fck=25mpa	m³	24,80
Piso da Doca			
3.2.2.10	Concreto armado fck=25mpa	m³	111,60
3.2.2.11	Canaleta de concreto 40x40cm com grelha de ferro ductil classe 600 (60 toneladas de resistência)	m	17,77
Cobertura (18,00x9,00m)			
3.2.2.12	Estrutura metálica	m²	162,00
3.2.2.13	Cobertura c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm	m²	162,00
3.2.2.14	Platibanda c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm c/ estrutura	m²	64,80

Cleuton Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1065-D-AM

Página 2

Luciano Pimentel
Chefe de Manutenção
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda

ENG CIVIL
05779/192

0000

AUTENTICACAO

SELO ELETRÔNICO Nº 24 de agosto de 2009
Certidão (JUSTINIANO - S/O) 020 DE NOTAS - RUI, JERSON, JUSTINIANO - TARGILAO
Ar: Cleiton Lual, 1.021 - Cachoeira - (92) 5663-6265. E-mail: arthurjustiniano@gmail.com

QR Code:

SAMSUNG

CREA-AM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 924/2010

30 JAN. 2012

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data 1/1

3.3. Doca-C			
3.3.1. Demolish Machinery Foundation	4000*5000 - concreto armado	ea	2,00
3.3.2. Construção Doca			
3.3.2.1	Remoção de material imprestável c/ carga e transporte DMT=20km	m³	826,31
3.3.2.2	Regularização e compactação do terreno	m	3.224,00
Plataforma			
3.3.2.3	Piso em concreto armado fck=25mpa	m³	17,77
Pilares Metálicos			
3.3.2.4	Escavação manual (blocos das bases)	m³	5,50
3.3.2.5	Concreto armado fck=25mpa (blocos das bases)	m³	3,85
3.3.2.6	Pilar Metálico altura=4,60m	un	2,00
3.3.2.7	Viga metálica nos padrões do pilar	m	18,00
Cortina de concreto (ARRIMO)			
3.3.2.8	Escavação manual	m³	3,60
3.3.2.9	Concreto armado fck=25mpa	m³	24,80
Piso da Doca			
3.3.2.10	Concreto armado fck=25mpa	m³	111,60
3.3.2.11	Canaleta de concreto 40x40cm com grelha de ferro ductil classe 600 (60 toneladas de resistência)	m	17,77
Cobertura (18,00x9,00m)			
3.3.2.12	Estrutura metálica	m²	162,00
3.3.2.13	Cobertura c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm	m²	162,00
3.3.2.14	Platibanda c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm c/estrutura	m²	64,80
3.4. Doca-D			
3.4.1. Demolição da Fundação	11000*2500 - concreto armado	ea	1,00
3.4.2. Construção Doca			
3.4.2.1	Remoção de material imprestável c/ carga e transporte DMT=20km	m³	826,31
3.4.2.2	Regularização e compactação do terreno	m	3.224,00
Plataforma			
3.4.2.3	Piso em concreto armado fck=25mpa	m³	17,77
Pilares Metálicos			
3.4.2.4	Escavação manual (blocos das bases)	m³	5,50
3.4.2.5	Concreto armado fck=25mpa (blocos das bases)	m³	3,85
3.4.2.6	Pilar Metálico altura=4,60m	un	2,00
3.4.2.7	Viga metálica nos padrões do pilar	m	18,00
Cortina de concreto (ARRIMO)			
3.4.2.8	Escavação manual	m³	3,60
3.4.2.9	Concreto armado fck=25mpa	m³	24,80
Piso da Doca			
3.4.2.10	Concreto armado fck=25mpa	m³	111,60
3.4.2.11	Canaleta de concreto 40x40cm com grelha de ferro ductil classe 600 (60 toneladas de resistência)	m	17,77
Cobertura (18,00x9,00m)			
3.4.2.12	Estrutura metálica	m²	162,00
3.4.2.13	Cobertura c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm	m²	162,00
3.4.2.14	Platibanda c/ telha aluminio trapezoidal esp=0,05mm c/estrutura	m²	64,80
Sub Total			

Cleuton Alves
Engenheiro Civil
CREA: 2255-D-A-1

Página 3

Luciano Pimentel
Chefe de Manutenção
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda
ENG CIVIL
0573-D/RR

AUTENTICACAO

Cartão JUSTINIANO - S/OFFICIO DE NOTAS - RUA JERONIMO JUSTINIANO - 7 ANDAR
Av. Cleiton Alves, 1223 - Cachoeirinha - (92) 3663-6265 Email: carteroficial@justiniano.com.br

Este Documento é parte integrante
da Certidão de Acervo Técnico
expedida nesta data

4. Cerca			
4.1. Estacionamento			
4.1.1. Malha de aço 2.1/2", 5*5cm	H:2000mm, poste de aço, base de concreto	m	200,00
4.1.2. Steel post	Pitch : 2,50m, base de concreto : 20*20*30cm	ea	67,00
4.2. Lagoa			
4.2.1. Malha de aço 2.1/2", 5*5cm	H:2500mm, Steel post, concreta base	m	184,00
4.2.2. Steel post (mourão de concreto)	Pitch : 3m, Concreat base : 20*20*30cm	ea	62,00
4.2.3. Portão	W : 2m * H: 2.5m, Square Post	ea	1,00
4.2.4. Bob Wie(Arame)	H:700mm	m	184,00
Sub Total			
5. Central de Resíduos Sólidos			
5.1	Recomposição de piso em concreto	m ²	112,00
5.2	Alvenaria de 1/2 vez (complemento muro)	m ²	3,00
5.3	Chapisco grosso interno (muro frontal)	m ²	36,00
5.4	Recuperação Piso Intertravado tipo Blokret (reassentar)	m ²	76,00
5.5	Recuperação de meio-fio c/sarjeta	m	50,00
5.6	Recuperação e limpeza de caixas de esgoto/drenagem	un	3,00
5.7	Demolição e retirada de piso asfalto (60% área total)	m ²	244,80
5.8	Regularização e compactação do terreno	m ²	244,80
5.9	Imprimação asfáltica com CM 30	m ²	244,80
5.10	Pintura de ligação	m ²	244,80
5.11	Recomposição de piso em asfalto CBUQ	ton	35,18
5.12	Transporte de CBUQ/AAUQ com DMT=20km	TONxKM	703,50
5.13	Reboco, inclusive emboço do muro	m ²	317,86
5.14	Pintura acrílica int/ext muro + externa central	m ²	353,00
5.15	Pintura esmalte parede interna da central + incluindo portão frontal	m ²	117,00
5.16	Portão metálico (W:6m*H:2.5m, Square Post)	ea	1,00
5.17	Recuperação de gramado	m ²	76,00
Sub Total			
6. Central de Resíduos Químicos			
6.1	Demolição de alvenaria s/reaproveitamento	m ³	15,32
6.2	Recomposição de piso em concreto	m ²	112,00
6.3	Alvenaria de 1/2 vez	m ²	55,00
6.4	Chapisco comum	m ²	110,00
6.5	Reboco, inclusive emboço	m ²	110,00
6.6	Recuperação de meio-fio c/sarjeta	m	10,00
6.7	Recuperação e limpeza de caixas de esgoto/drenagem	un	1,00
6.8	Construção de caixa de inspeção 40x40x50cm	un	4,00
6.9	Tubulação esgoto pvc ø 150mm	m	42,00
6.10	Registro/válvula bruto ø 6"	un	1,00
6.11	Tubo galvanizado 1.1/2" c/ tela galvanizada tipo alambrado # 50x50mm	m ²	94,00
6.12	Portão metálico c/tubo e tela	m ²	12,60
6.13	Pintura esmalte parede interna + portões e gradil	m ²	272,20
Sub Total			

Luciano Pimentel
Chefe de Manutenção
Samsung Eletrônica da Amazônia Ltda

ENG CIVIL
0573-0/RR

SAMSUNG

7. Recomposição de Piso em concreto armado na Casa de Máquinas			
07.1	Armadura de tela soldada de aço malha 10x10cm, fio 4,2mm	m2	115,13
07.2	Piso de concreto fck=25mpa	m3	23,00
07.3	Lixamento e polimento em piso de concreto	m2	115,13
07.4	Reconstrução de canaleta de concreto conforme existente	m	9,70
07.5	Limpeza geral com retirada de entulhos	un	1,00
Sub Total			

Total do Orçamento

Manaus, 12 de novembro de 2010

SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES BRASIL CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Cleiton Alves
Engenheiro Civil
CREA. 4235-D-AM

Luciano Pimentel
Chefe de Manutenção
Samsung Eletrônica de Amazônia Ltda

RG CIVIL
0573-2-RR

