



CENTRAL DE CONCRETO

Central dosador de concreto – é uma unidade responsáveis pela dosagem dos materiais do concreto e suas transferências para o caminhão betoneiras. Esta central é composta basicamente por silo de cimento, reservatórios de água, aditivo, balanças de cimento e agregados, hidrômetros, compressores e transportadores de correia. As centrais são automatizadas, o balanceiro digita o traço e volume a ser carregado no computador, por sua vez comanda o painel de controle e o balanceiro somente interfere na dosagem se for constatado algum problema com a carga. Nesta unidade industrial foi reservado área para central de concreto, estocagem de material agregados (pedra, areia), pátio para estacionamento de caminhões e máquinas (retro escavadeira, pás carregadeiras).

UNIDADE INDUSTRIAL: PRÉ-MOLDADOS – ÁREA 90.000 M²

Localizada na avenida Jorge Bel Maluf nº 843 – Suzano, esta unidade indústria foi adaptada para a construção de pré-moldados de concreto; Com toda infraestrutura:

- o usina de concreto,
- o usina de solos,
- o Galpões com pórticos e guindastes,
- o Administração central,
- o almoxarifado,
- o laboratórios,
- o campo de provas,
- o pátio de equipamentos,
- o estacionamento da frota,
- o refeitórios,
- o Balanças,
- o Borracharia,
- o posto de abastecimento e
- o Portarias.

INDÚSTRIA DE PRÉ-MOLDADO - SUZANO

- o **Resumo de Quantidades fabricadas:**
 - o Estacas: 10.895 unidades
 - o Bloco: 2.485 unidades
 - o Pilar: 2.634 unidades



Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj. 93 - sala 311 - Jd. Pinheiros - São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br





- o Longarinas "u" – 545 unidades
- o Viga longarinas I: 11.488 unidades
- o Laje: 1.611 unidades
- o Estaca Pilar: 576 - unidades
- o Tubulão: 248 unidades
- o Estaca metálicas: 224 Unidades

CENTRAL DE CONCRETO

Central dosador de concreto – é uma unidade responsáveis pela dosagem dos matérias do concreto e sua transferências para o caminhão betoneiras. Esta central é composta basicamente por silo de cimento, reservatórios de água, aditivo, balanças de cimento e agregados, hidrômetros, compressores e transportadores de correia. As centrais são automatizadas, o balanceiro digita o traço e volume a ser carregado no computador, por esta sua vez comanda o painel de controle e o balanceiros somente interfere na dosagem se for constatado algum problema com a carga. Nesta unidade industrial foi reservado área para central de concreto, estocagem de material agregados (pedra, areia), pátio para estacionamento de caminhões e máquinas (retroescavadeira, pás carregadeiras).

UNIDADE INDUSTRIAL: ARACARÉ – ÁREA DE 48.000 M²

OFICINA DE MANUTENÇÃO

Nesta unidade industrial foi montado oficina de manutenção preventiva, preditiva, corretiva e Central de Concreto.

➤ Descrição:

- ❖ **A manutenção preventiva** - é feita não quando a máquina ou equipamento está com defeitos, mas sim para prevenir o surgimento de avarias. Este modelo de manutenção serve como precaução, para que não hajam surpresas desagradáveis ou acidentes que possam pôr em risco vidas humanas.
- ❖ **A manutenção preditiva** - é constituída por um conjunto de ações de controle de um determinado equipamento, garantindo a redução de falhas no funcionamento e desempenho das máquinas ou sistemas operacionais. A manutenção preditiva consegue prever prováveis erros que exijam serviços de manutenção corretiva.

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º Andar, Cj. 236, sala 311, Jd. Paulista, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br

Página 60 de 91



r 0300



- ❖ **A manutenção corretiva** - consiste no conserto da máquina ou equipamento, substituindo a peça avariada por outra que faça com que o sistema volte a funcionar corretamente, corrigindo o problema.

CENTRAL DE CONCRETO

Central dosador de concreto – é uma unidade responsáveis pela dosagem dos matérias do concreto e sua transferências para o caminhão betoneiras. Esta central é compostas basicamente por silo de cimento, reservatórios de água, aditivo, balanças de cimento e agregados, hidrômetros, compressores e transportadores de correia. A central é automatizadas, o balanceiro digita o traço e volume a ser carregado no computador, por esta sua vez comanda o painel de controle e o balanceiros somente interfere na dosagem se for constatado algum problema com a carga. Nesta unidade industrial foi reservado área para central de concreto, estocagem de material agregados (pedra, areia), pátio para estacionamento de caminhões e máquinas (retroescavadeira, pás carregadeiras).

UNIDADE INDUSTRIAL: AVANÇADA - JD JAPÃO – ITAQUAQUECETUBA –

ÁREA DE 3.700 M²

Nesta unidade avançada foi instalado uma usina de concreto fornecimento de material execução as obras de Artes Especial e alça de acesso de interseção a Rodovia Ayrton Senna;

CENTRAL DE CONCRETO

Central dosador de concreto – é uma unidade responsáveis pela dosagem dos matérias do concreto e sua transferências para o caminhão betoneiras. Esta central é compostas basicamente por silo de cimento, reservatórios de água, aditivo, balanças de cimento e agregados, hidrômetros, compressores e transportadores de correia. A central é automatizadas, o balanceiro digita o traço e volume a ser carregado no computador, por esta sua vez comanda o painel de controle e o balanceiros somente interfere na dosagem se for constatado algum problema com a carga. Nesta unidade industrial avançada foi reservado área para central de concreto, estocagem de material agregados (pedra, areia), pátio para estacionamento de caminhões e máquinas (retroescavadeira, pás carregadeiras).

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar - 05508-900 - sala 311 - Jd. Paulistano, São Paulo - SP. Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 61 de 91

0301



LOGÍSTICA

LOGÍSTICA, TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM:

A Contem com seu Pátio Central de equipamento localizado na cidade de Lins – Estado de São Paulo uma distância de 440 km Oeste da capital, tendo seus equipamentos também distribuídos em diversas obras pelo Brasil, como; Rondonópolis MT; Três Lagos-MS, Altamira-PA; Rio de Janeiro - RJ; São Paulo - SP; Itu - SP, Cocalinho-GO, Candeias-BA, e outros; com sistema eletrônico de logística devidamente implantado, propicia o controle de custo, o processo de planejar, implementar e controlar eficientemente o fluxo de armazenagem de todos equipamentos.

Através de Rastreador instalado em Todos os veículos e equipamentos possibilitou a Gestão de Frota de Serviços, facilitando o gerenciamento, é possibilitando monitorar suas posições, avaliar os estados de sensores nos veículos e inclusive atuar na análise de desempenho dos veículos na frota; Implantamos Centros de Apoio Avançados, com a finalidade de diminuir distâncias e tempo para atender nosso cliente mais rápido possível, Armazenagem de equipamentos próximo traz vantagens aos empreendimentos (obras) ao ser implantado, logística e distribuição, possibilitando o incremento a qualquer momento para as frentes de trabalhos, proporcionando maior eficácia e aumentando a produtividade requerida.

A Obra do Rodoanel Leste foi subdividida em 10 lotes de atuação simultânea, onde cada lote teve diversas frentes de trabalho. Foram implantada 02 (dois) pontos Avançados de Apoio logístico 1º situado em Suzano-SP na Avenida Jorge Bei Maluf nº 843, e 2º na Pedreira Santa Clara/Ribeirão Pires.

Periodicamente foram feitas pesquisas envolvendo os profissionais para avaliar o sistema de Logística, propiciando melhoria no planejamento de transporte de equipamentos, materiais de produção, de consumo e a aperfeiçoando continuamente a forma de garantir o mais elevado padrão de atendimento.

Nosso quadro conta com profissionais especializados para propiciarmos uma operação de alto nível nas áreas de Logística, Engenharia e Administração.

DADOS CONTRATUAIS:

Data da assinatura do contrato: 21/02/2011

Prazo inicial: 48 meses

Termo previsto: 19/02/2015

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, sala 311, Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



0302



Prorrogação De Prazo Aumento Das Atividades:

Valor Inicial contrato: R\$ 1.948.523.972,94

Data base: julho 2009.

1º Aditivo - R\$ 758.815.202,06

2º Aditivo - R\$ 545.658.733,95

3º Aditivo - R\$ 267.652.129,32.

4º Aditivo - R\$ 20.173.445,00

5º Aditivo - R\$ 69.807.705,01

6º Aditivo - R\$ 45.323.000,00

7º Aditivo - R\$ 17.405.321,00

8º Aditivo - R\$ 20.205.236,00

9º Aditivo de Prazo - 48 meses para 54 meses

10º Aditivo - R\$ 23.154.320,00

11º Aditivo - R\$ 54.372.886,43

12º Aditivo - R\$ 26.405.831,16

13º Aditivo - R\$ 37.109.756,45

14º Aditivo - R\$ 2.154.307,23

15º Aditivo - R\$ 1.734.354,00

16º Aditivo de Prazo - 54 meses para 62 meses;

17º Aditivo de Prazo - 62 meses para 74 meses

18º Aditivo de Prazo - 74 meses para 98 meses para execução da obras e prazo de vigência do contrato será de 110 meses;

O valor do contrato atual: R\$ 3.838.541.200,55

EQUIPE TÉCNICA:

Responsáveis Técnicos Principal:

- Paulo Celso de Souza Paino – Engenheiro Civil – CREA-SP Nº 0600574667- RNP 2604662613- a partir de 09/09/2013;

Corresponsável Técnico:

- Pedro Rache de Andrade – Engenheiro Civil – CREA-SP Nº 5061533800 – RNP 2004606975 - a partir de 21/02/2011 a 22/06/2017;
- Ana Carolina de Souza Siqueira Lima Azevedo – Engª Civil – CREA-SP nº 5061511075 – RNP 2603655779 - a partir 21/02/2011 a 08/11/2018;

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar - Edifício Itália - Jd. Paulista - São Paulo, SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 63 de 91



- Caio Fernando Chiappini Bertasso - Engenheiro Civil - CREA-SP- Nº 5063141591 - RNP 2607805120 - a partir de 21/02/2011;
- Jose Eduardo Paro Ribeiro - Engenheiro Civil - CREA-SP Nº 5061966208 - RNP 2601938099 a partir de 21/02/2011;
- Thiago Mello Teixeira - Engenheiro Civil - CREA-SP Nº 5062289331- RNP 2601502274 - a partir de 21/02/2011;
- Marcelo Hideki Suegama - Engenheiro Civil - CREA-SP Nº 5060759475- RNP 2603202588 - a partir de 18/10/2011 até 13/10/2016;
- Daniel Sanzovo Vieira - Eng.º Civil - CREA-SP 5061476021- RNP2604076489 a partir de 21/02/2011 a 13/10/2016.
- Rubia Bertin Diniz Junqueira - Eng.ª Civil - CREA-SP nº 5060679261- RNP 2602923044- a partir de 21/02/2011 a 08/11/2018;
- Adriano Cruz Kroger - Eng.º Civil - CREA-SP 5062332539 - RNP 2601410477 - partir de 21/02/2011 -
- Arã Pereira da Silva Rodrigues da Cunha - Engº Civil - CREA-SP 5061363860 RNP: 2605539601-a partir de 21/02/2011;
- Cristiano Rocha Vieira - Eng.º Civil - CREA-SP 5061983843 - RNP 2603056395 - a partir de 21/02/2011;
- Alessandro Gewehr Chigatto - Engº Ambiental - CREA-SP Nº 5063591788 - RNP 2609992750 - a partir de 21/02/2012;
- Vitor Hiroshi Pavão Miyahara - Engº Civil - CREA-SP Nº 5062701216 - RNP 2605411680 - a partir de 21/02/2011;
- Jose Donizete Domingues - Engº Civil - CREA-SP Nº 5069589396- RNP 2614503061 - a partir de 07/07/2015;
- Almir Bittencourt Paceli Junior - Engº Civil - CREA-SP Nº 5063723813- RNP 2611801916 - a partir de 06/02/2013;

Responsáveis Técnicos - Período:

- Jose Alberto Oliveira Bethonico - Eng.º Civil - CREA-SP nº 5060589416 -RNP 1407344323- período de 21/02/2011 a 20/08/2012 - R.T - Principal;
- Marcos Luiz de Paula - Engenheiro Civil - CREA-SP- Nº 0601131829 -RNP 2603252755 - a partir de 21/02/2011 até 20/08/2012, Corresponsável e passou para RT-Principal;
- Marcos Luiz de Paula - Engenheiro Civil - CREA-SP- Nº 0601131829 -RNP 2603252755 a partir de 20/08/2012 a 09/09/2013 - R.T. PRINCIPAL;
- Fabio Montavaneli Milano - Engenheiro Civil - CREA-SP Nº 5062201333 - RNP 2604898217 a partir de 21/02/2011 até 01/10/2013 - Corresponsável;

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj 93 - sala 3 | Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br





- João Manoel de Deus Santos – Eng.º Ambiental/Seg. Trabalho – CREA-SP 5062938871 - RNP 2607000793- partir de 02/08/2012 a 07/01/2015;
- Silvano Mario Puga Viana – Eng.º Eletricista – CREA-SP nº 5062321205 - RNP 2601898429 - partir de 14/11/2012 a 12/09/2014;
- Cid Jose Junqueira Pacheco de Almeida Prado – Engº Civil – CREA-SP Nº 0601910848 – RNP 2604448475 – partir de 21/02/2011 a 27/01/2015.
- Marcelo Jose Alves – Eng.º Agrônomo – CREA-SP 5060425406- RNP 2603998277 - a partir - 21/02/2012 – a 12/09/2014.
- Bruno Ribeiro Cezário – Eng.º Civil – CREA-SP 5063895700 - a partir -10/04/2013 – a 24/09/2014.
- Felipe Reis Genésio – Engº Ambiental – CREA-SP Nº 5063494630 -RNP 2609730152 - período a partir de 16/04/2012 a 27/01/2017;

PLANILHAS E QUANTIDADES EXECUTADAS ATE 15/12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Remoção canalização D>0,60m	m	3.999,00
1.2	Remoção canalização D<0,60m	m	4.320,00
1.3	Remoção e transporte de guia pré-moldada	m	7.997,00
1.4	Cerca de arame farpado c/ 4 fios	m	132.720,00
1.5	Cerca de arame farpado c/ 6 fios	m	53.219,00
1.6	Demolição de concreto armado, inclusive transporte	m³	6.199,00
1.7	Demolição de concreto simples, inclusive transporte	m³	3.700,00
1.8	Demolição de edificação em alvenaria, inclusive transporte	m²	99.295,00
1.9	Demolição de edificação em madeira, inclusive transporte	m²	18.660,00
1.10	Demolição pavimento flexível c/ transporte, inclusive transporte	m³	134.750,00
1.11	Espalhamento de material de demolição em bota fora registrado	m³	78.066,00
1.12	Muro de fechamento com placas e mourões de concreto pré-moldado h=2m conf. PP-C05/801	m	5.866,00
1.13	Remoção de Defesa Metálica Simples	m	11.996,00
1.14	Remoção de Defesa Metálica Dupla	m	3.998,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar - Sala 1001 - Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



0305



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
1.15	Remoção de ligação de água	un	5.184,00
1.16	Remoção de Famílias	un	5.184,00
1.17	Desapropriação – Rodoanel Leste – Total de área 5.789.774,58 m²	m²	5.789.774,58
1.18	Desapropriação – Rodoanel leste – Total de Propriedades – Total 596,00 unidades – com acompanhamento de Engº Segurança do Trabalho e Assistência Social	Unidade	596
1.19	Instalações Industriais	unidade	4
1.19.1	Usina de asfalto fixo – Gravimétricas – precisão de dosagem, mistura de alta qualidade. - capacidade 100-140 ton/h	Unidade	1
1.19.2	Usina de asfalto – móvel ciber. - capacidade - 60/80 ton/h	Unidade	2
1.19.3	Britador fixo	Unidade	1
1.19.4	Britador Moveis	Unidade	2
1.19.5	Usina de Solo	Unidade	2
1.19.6	Usina de concreto	Unidade	4
1.20	Unidade industriais		
1.20.1	Unidade industrial de Pré-Moldados – área 90.000 m²	Unidade	1
1.20.2	Unidade Industrial Pedreira Santa Clara – área de 85.000 m²	Unidade	1
1.20.3	Unidade Industrial – Oficina – Aracaré – área de 48.000 m²	Unidade	1
1.20.4	Unidade Industrial – avançada – jd Japão – Itaquaquecetuba – área – 3700 m²	Unidade	1
1.21	Manutenção, recuperação e implantação de ciclovia em área urbana;	m	260
2	TERRAPLENAGEM		
2.1	MATERIAL 1ª / 2ª / 3ª		
2.1.1	Limpeza Terreno sem destocamento de árvores	m²	4.534.268,00
2.1.2	Limpeza terreno c/ destocamento Arvores perímetro <= 78cm	m²	2.720.561,00
2.1.3	Limp. manual terreno amont. de material	m²	1.813.708,00
2.1.4	Derrubada e destocamento de arvore c/perímetro >78 cm com remoção controlada	un	27.434,00
2.1.5	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria	m³	12.540.792,00
2.1.6	Escavação e carga material de 2 cat. c/ ripper	m³	2.994.940,00
2.1.7	Escavação carga material 2 cat./explosivo	m³	158.854,00
2.1.8	Escavação e carga material de 3ª categoria	m³	1.440.316,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar - Sala 1101 - Jd. Paulista - São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 66 de 91

0305



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
2.1.9	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria - jazida empreiteiro	m³	2.745.314,00
2.1.10	Carga de material limpeza	m³	2.813.740,00
2.1.11	Espalhamento/regularização/compactação material em bota-fora de terceiros	m³	6.510.408,00
2.1.12	Transporte de 1ª/2ª categoria até 1 km	m³*km	2.115.410,00
2.1.13	Transporte de 1ª/2ª categoria até 2 km	m³*km	2.339.530,00
2.1.14	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km	m³*km	4.722.126,00
2.1.15	Transporte de 1ª/2ª categoria até 10 km	m³*km	16.244.228,00
2.1.16	Transporte de 1ª/2ª categoria até 15 km	m³*km	5.877.408,00
2.1.17	Transporte de 1ª/2ª categoria além de 15 km	m³*km	80.532.522,00
2.1.18	Transporte de 3ª categoria além de 1 km	m³*km	14.504.160,00
2.1.19	Transporte material de limpeza além de 1 km	m³*km	9.068.536,00
2.1.20	Compactação de aterro maior/Igual 95% OS	m³	9.040.490,00
2.2	SOLO MOLE		
2.2.1	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria (sobrecarga / cavas)	m³	702.095,00
2.2.2	Transporte de 1ª/2ª categoria até 10 km - (sobrecarga / cavas)	m³*km	5.945.869,00
2.2.3	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km - (retirada da sobrecarga)	m³*km	632.900,00
2.2.4	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria (retirada de sobrecarga)	m³	138.780,00
2.2.5	Escavação com Draga de carga de solo mole	m³	916.596,00
2.2.6	Transporte de solo mole além 2 km	m³*km	1.832.100,00
2.2.7	Compactação de aterro maior/Igual 95% OS	m³	247.221,00
2.2.8	Dreno Fibroquímico	m	32.954,00
2.2.9	Perf. p/ dreno e tir. solo D=88,90mm (NX)	m	9.423,00
2.2.10	Fundação de aterro c/ pedra rachão	m³	262.600,00
2.2.11	Sub-base ou base de pedra britada	m³	68.430,00
2.2.12	Sub-base ou base de bica corrida	m³	72.530,00
2.2.13	Fornecimento de areia lavada	m³	37.754,00
2.2.14	Drenos Longitudinais profundos para solos arenosos	m	1.886,00
2.2.15	Manta geotêxtil não tecida resistência longitudinal 16 kN/m	m²	88.784,00
2.2.16	Detonação de material 3ª cat submerso	m³	423,4

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6f0ksffBICK1CTz13x6sUJk0nC0JxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, Paqueta 93 - Sala 311, Jd. Paulista, São Paulo - SP. Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



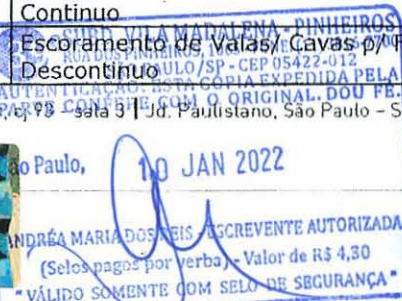
Página 67 de 91

0307

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
3	PAVIMENTAÇÃO - LEITO DA RODOVIA E VIAS ACESSO AOS MUNICÍPIOS LINDEIROS		
3.1	Melhoria/preparo sub-leito - 100% EN	m ²	1.062.829,91
3.2	Reforço sub-leito escavado solo escolhido	m ³	785.254,00
3.3	Reforço de sub-leito - transporte até 10km	m ³ *km	7.852.546,05
3.4	Sub-base ou base solo cimento 3% em peso - usina	m ³	788.620,28
3.5	Sub-base ou base brita graduada simples	m ³	169.600,00
3.6	Sub-base ou base pedra rachão, conf. ET-P00/042	m ³	1.246.298,00
3.7	Sub-base ou base brita graduada com cimento 4%	m ³	125.748,00
3.8	Transporte de Material Betuminoso	m ³ *km	4.311.962,51
3.9	Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m ²	2.525.819,09
3.10	Imprimadura betuminosa ligante	m ²	3.026.897,40
3.11	Pré-Misturado a Quente	m ³	33.019,81
3.12	Camada Rolamento - CBUQ - grad. C com DOP	m ³	124.119,34
3.13	Conc. Asf. modificado p/ polímero	m ³	39.342,00
3.14	Camada Rolamento - CBUQ - Polimérico - SMA (Stone Mastic Asphalt)	m ³	1.770,00
3.15	Fresagem contínua de pavimento, independente da espessura	m ³	19.645,40
3.16	Pavimento Rígido de Concreto - fornecimento e aplicação	m ³	84.593,00
3.17	Reposição de revestimento primário na pista	m ³	11.765,00
3.18	DRENO LONGITUDINAL RASO		-
3.18.1	Enchimento de vala com pedra britada 1 e 2	m ³	19.852,34
3.18.2	Tubo de PVC perfurado ou não D=0,10m	m	82.410,00
3.18.3	Manta geotêxtil não tecida resistência longitudinal 16 kN/m (BIDIM)	m ²	117.145,00
3.18.4	Escavação mecânica para obras sem explosivo	m ³	19.800,00
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		-
4.1	Escavação manual para obras sem explosivo	m ³	27.948,00
4.2	Escavação mecânica para obras sem explosivo	m ³	157.655,00
4.3	Escoramento de Valas/ Cavas p/ Fund. Contínuo	m ²	27.993,00
4.4	Escoramento de Valas/ Cavas p/ Fund. Descontínuo	m ²	53.986,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksffBICK1CTz13x6sUJK0nC0JxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar - Sala 911 - Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



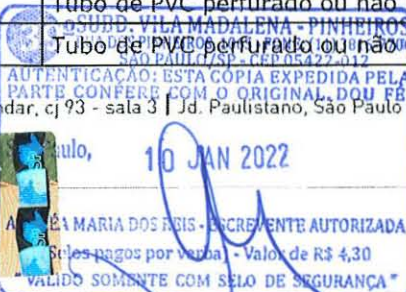
Página 68 de 91

0308

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
4.5	Forma plana para concreto comum	m ²	152.563,00
4.6	Forma plana para concreto aparente	m ²	84.850,00
4.7	Barra de Aço CA-50	kg	2.834.084,00
4.8	Tela metálica	kg	1.372.030,00
4.9	Concreto fck 10 MPa	m ³	5.451,00
4.10	Concreto fck 15 MPa	m ³	50.630,00
4.11	Concreto fck 20 MPa	m ³	4.778,00
4.12	Concreto fck 25 MPa	m ³	1.235,00
4.13	Concreto Ciclópico	m ³	9.470,00
4.14	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m ³	39.261,00
4.15	Junta elástica em PVC tipo O-12- Fornecimento e Instalação	m	201
4.16	Junta elástica em PVC tipo O-22 - Fornecimento e Instalação	m	143
4.17	Enrocamento pedra arrumada e rejuntada	m ³	6.768,00
4.18	Gabião tipo caixa revestido de PVC altura de 1,00 m	m ³	29.162,00
4.19	Calçamento concreto fck 15 Mpa	m ³	5.104,00
4.20	Alvenaria de tijolo	m ³	6.880,00
4.21	Alvenaria de pedra argamassada	m ³	510
4.22	Alvenaria de bloco de concreto	m ³	8.707,00
4.23	Argamassa de cimento e areia traço 1:3 esp. 2 cm	m ²	7.987,00
4.24	Enchimento de vala com pedra britada 1 e 2	m ³	1.495,00
4.25	Enchimento de vala com pedra britada 3 e 4	m ³	39
4.26	Enchimento de vala com areia	m ³	890
4.27	Enchimento de vala com pedra rachão	m ³	91
4.28	Compactação manual com reaterro solo local	m ³	13.804,00
4.29	Compactação manual para bases de caixas e valas	m ²	5.267,00
4.30	Valeta seção transversal até 0,50 m ² 1ª cat.	m ³	4.234,00
4.31	Manta geotêxtil não tecida resistência longitudinal 14 kN/m	m ²	21.227,00
4.32	Manta geotêxtil não tecida resistência longitudinal 16 kN/m	m ²	11.920,00
4.33	Manta geotêxtil não tecida resistência longitudinal 21 kN/m	m ²	1.760,00
4.34	Tubo de PVC perfurado ou não D=0,10m	m	34.745,00
4.35	Tubo de PVC perfurado ou não D=0,15m	m	28.409,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksffBICK1C7z13x6sUk0nCOJxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj 93 - sala 3 | Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 69 de 91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
4.36	Tubo de concreto D=0,50m classe PA-2	m	4.729,00
4.37	Tubo de concreto D=0,50m classe PA-3	m	7.580,00
4.38	Tubo de concreto D=0,60m classe PA-2	m	12.317,00
4.39	Tubo de concreto D=0,80m classe PA-2	m	80
4.40	Tubo de concreto D=0,80m classe PA-3	m	36
4.41	Tubo de concreto D=0,80m classe PA-4	m	23.644,00
4.42	Tubo de concreto D=1,00m classe PA-2	m	28
4.43	Tubo de concreto D=1,00m classe PA-4	m	1.091,00
4.44	Tubo de concreto D=1,20m classe PA-2	m	230
4.45	Tubo de concreto D =1,20 m Classe PA-3	m	183
4.46	Tubo de concreto D=1,20m classe PA-4	m	314
4.47	Tubo de concreto D=1,50m classe PA-2	m	32
4.48	Tubo de concreto D=1,50m classe PA-3	m	12
4.49	Tubo de concreto D=1,50m classe PA-4	m	1.249,00
4.50	Gula pré-fabricada padrão prefeitura Concreto fck 20 MPa	m	32.290,00
4.51	Sarjeta de concreto fck 20 MPa	m³	3.358,00
4.52	Telar e tampão de ferro fundido	un	589
4.53	Grelha de ferro fundido boca de lobo GRS-135	un	538
4.54	Grelha de concreto 10 X 44 x 120 cm - fck 20 Mpa	un	641
4.55	Tubo aço corr. galv. met. não destrutivo	kg	18.400,00
4.56	Broca de concreto d=15,00 cm	m	145
4.57	Concreto com areia e pedrisco	m³	1.546,00
4.58	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	35
4.59	Grelha de ferro dúctil classe 250 KN, 410x410mm	un	291
4.60	Impermeabilização de concreto em contato com a terra	m²	2.161,00
4.61	TUBO PEAD WEHOLITE-DI-DN-1800-SN2	m	547,00
5	OBRAS DE CONTENÇÃO GEOTÉCNICA		
5.1	Aterro de acesso	m³	119.968,00
5.2	Escavação manual para obras sem explosivo	m³	24.250,00
5.3	Forma plana p/ concreto protendido ou aparente	m²	18.100,00
5.4	Barra de Aço CA-50 – fornecimento e aplicação/montagem	kg	890.000,00
5.5	Tela metálica	kg	4.623.986,00
5.6	Aço para grade de los múltiplos	kg	71.036,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, c. 93 - sala 301 - Jd. Paroissiano - São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br

Página 70 de 91



ANDRÉA MARIA DOS REIS - ESCRIVENTE AUTORIZADA
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 4,30
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"

0310



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
5.7	Termo Fixo para tirante 40 Tf 5 fios d=1/2"	un	12.146,00
5.8	Concreto fck 10 MPa	m³	980
5.9	Concreto fck 25 MPa	m³	26.387,00
5.10	Concreto Projetado	m³	8.681,00
5.11	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	22.490,00
5.12	Injeção de Nata de Cimento	kg	387.840,00
5.13	Perf. p/ dreno e tir. Solo D=88,90mm (NX)	m	60.152,00
5.14	Perf. p/ dreno e tir. Rocha alt. D=88,90mm (NX)	m	26.346,00
5.15	Perf. p/ dreno e tir. Rocha sã D=88,90mm (NX)	m	17.564,00
5.16	Tubo de PVC perfurado ou não D=0,10m	m	83.746,00
5.17	Solo Reforçado tipo greide com altura de 0 a 6 m	m²	6.878,00
5.18	Solo Reforçado tipo greide com altura de 6 a 9 m	m²	4.773,00
5.19	Solo Reforçado tipo greide com altura de 9 a 12 m	m²	27.413,00
5.20	Adicional de barra chata nervurada de aço galvanizado SAE 1010/1020 para solo reforçado	kg	117.195,25
5.21	Dreno sub-horizontal	m	12.472,00
5.22	Aterro para solo reforçado (compactação)	m³	425.948,00
5.23	Geogrelha polietileno resist. trans. 400 KN/m	m²	113.678,00
5.24	Geogrelha polietileno resist. transv. 650 KN/m	m²	118.390,00
5.25	Geogrelha polietileno resist. transv. 490/540 KN/m	m²	112.860,00
5.26	Enchimento de vala com pedra britada 1 e 2	m³	4.930,00
5.27	Enchimento de vala com pedra rachão	m³	570
5.28	Fornecimento de areia lavada	m³	17.572,00
5.29	Bombeamento de águas regiões alagadas	m²	367.024,94
5.30	Execução de colunas de Jet Grouting, diâmetro 1,20 m em colunas secantes com taxas de cimento igual ou maior que 600kg/m³ -incluindo perfuração em solo e injeção	m	51.231,00
6	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS		
6.1	PONTES E VIADUTOS		
6.1.1	INFRAESTRUTURA		
6.1.1.1	Escavação manual para obras sem explosivos	m³	36.029,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj. 93 - sala 301 - Jd. Paulista - 05502-000 - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br

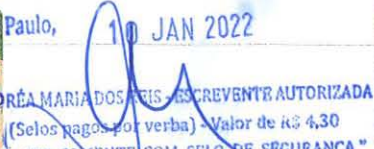


Página 71 de 91



0311

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.1.1.2	Escavação mecânica para obras sem explosivos	m³	79.249,00
6.1.1.3	Estaca concreto pré-moldado - 70/80 T	m	52.410,00
6.1.1.4	Mobilização de equipamento bate-estaca	un	26
6.1.1.5	Escavação de tubulão a céu aberto 1ª/2ª cat. - solo	m³	8.880,00
6.1.1.6	Escavação de tubulão ar comprimido 1ª/2ª cat. - solo	m³	290
6.1.1.7	Barra de aço CA-50	kg	3.018.461,35
6.1.1.8	Forma plana de madeira para conc. armado comum	m²	47.490,00
6.1.1.9	Forma curva de madeira para concreto comum	m²	26.990,00
6.1.1.10	Concreto fck 10 MPa	m³	2.137,00
6.1.1.11	Concreto fck 25 MPa	m³	21.294,00
6.1.1.12	Concreto fck 30 MPa	m³	30.107,00
6.1.1.13	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	38.557,00
6.1.2	MESOESTRUTURA		
6.1.2.1	Cimbramento metálico para pontes e viadutos	m³	250.439,00
6.1.2.2	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m²	150.982,00
6.1.2.3	Forma curva para concreto aparente	m²	62.840,00
6.1.2.4	Barra de aço CA-50	kg	6.556.532,00
6.1.2.5	Concreto fck 10 MPa	m³	1.048,00
6.1.2.6	Concreto fck 30 MPa	m³	70.469,00
6.1.2.7	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	69.900,00
6.1.3	SUPERESTRUTURA		
6.1.3.1	Forma plana para conc. armado comum	m²	47.197,00
6.1.3.2	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m²	200.403,00
6.1.3.3	Forma Metálica especial para Vigas	m²	573.165,00
6.1.3.4	Barra de aço CA-50	kg	18.840.268,00
6.1.3.5	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 6 fios - Ø12,7mm	un	20,00
6.1.3.6	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 7 fios - Ø12,7mm	un	46,00
6.1.3.7	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 8 fios - Ø12,7mm	un	8,00
6.1.3.8	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 9 fios - Ø12,7mm	un	2.202,00



0312



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.1.3.9	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 10 fios -Ø12,7mm	un	1.784,00
6.1.3.10	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 11 fios -Ø12,7mm	un	804,00
6.1.3.11	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 12 fios -Ø12,7mm	un	2.880,00
6.1.3.12	Aparelho de ancoragem p/ cabos de protensão ativo 9 fios -Ø15,2mm	un	368,00
6.1.3.13	AÇO CP190-RB CORDOALHA Ø 12,7mm	kg	1.210.983,80
6.1.3.14	AÇO CP190-RB CORDOALHA Ø 15,2mm	kg	255.528,20
6.1.3.15	Aparelho de apoio de Neoprene fretado	dm³	87.782,00
6.1.3.16	Concreto fck 30 MPa	m³	106.367,00
6.1.3.17	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	132.406,00
6.1.3.18	Concreto fck 40 MPa	m³	42.080,00
6.1.3.19	Junta/retração c/ lábio polim. ab. 20 até 55 mm	m	35
6.1.3.20	Defensas (barreiras sem placas laterais)	m	58.400,00
6.1.3.21	Lançamento de viga Pré-moldada P<= 50 T - guindaste auto propelido	un	8.386,00
6.1.3.22	Lançamento de viga Pré-moldada 50<P<= 80 T - guindaste auto propelido	un	927
6.1.3.23	Lançamento de viga Pré-moldada P> 80 T - guindaste auto propelido	un	24
6.1.3.24	Lançamento de placa horizontal (pré-lajes entre vigas Pré-moldadas)	un	114.943,00
6.1.3.25	Fornecimento de areia lavada	m³	3.980,00
6.1.3.26	STEEL DECK MBP SD75 ZAR 280 (Fy=280 Mpa)	m²	1.997,60
6.2	TÚNEIS (NATM)		
6.2.1	Limp.Terreno c/dest.arv.Perimetro<=78 cm	m²	3.033,00
6.2.2	Limpa. terreno sem destocamento de árvores	m²	14.461,00
6.2.3	Carga de material limpeza	m³	2.892,00
6.2.4	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria	m³	136.091,00
6.2.5	Escavação e carga de material 2ª categoria c/ ripper	m²	33.750,00
6.2.6	Escavação 1ª categoria - Túnel - Solo	m³	94.948,00
6.2.7.a	Escavação 2ª categoria - Túnel - Rocha Alterada mole	m³	170.906,00
6.2.8	Escavação 3ª categoria - Túnel - Rocha Sã com uso de explosivos - controlado	m³	284.842,84



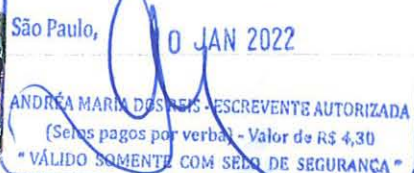


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.2.9	Escavação 3ª categoria – Túnel rocha alterada fraturada com uso de explosivos - controlado	m³	130.808,00
6.2.9	Transporte de 1ª/2ª categoria até 1 km	m³*km	104.961,00
6.2.10	Transporte de 1ª/2ª categoria até 2 km	m³*km	41.250,00
6.2.11	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km	m³*km	234.277,00
6.2.12	Transporte de 1ª/2ª categoria 910 km	m³*km	1.924.280,00
6.2.13	Transporte de 3ª categoria até 1 km	m³*km	23.736,00
6.2.14	Transporte de 3ª categoria além de 1 km	m³*km	1.495.425,00
6.2.15	Gramma placa sem adubo	m²	4.615,00
6.2.16	Concreto fck 10 MPa	m³	685
6.2.17	Concreto fck 15 MPa	m³	2.145,62
6.2.18	Concreto fck 20 MPa	m³	1.800,00
6.2.19	Concreto fck 25 MPa	m³	1.238,00
6.2.20	Concreto Projetado	m³	26.783,00
6.2.21	Injeção de Nata de Cimento	kg	1.961.273,00
6.2.22	Cambotas Metálicas	kg	778.457,78
6.2.23	Barra de aço CA-50	kg	416.957,00
6.2.24	Tela metálica	kg	287.633,00
6.2.25	Tirante 40 tf 5 fios D=1/2" For. e Instale. em maciço rochoso.	m	75.106,00
6.2.26	Chumbadores de aço para 25Tf, L=6,00m, injetados com argamassa / calda	un	14.864,00
6.2.27	Fibras Metálicas	kg	240.977,00
6.2.28	Forma plana para conc. armado comum	m²	7.924,42
6.2.29	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m²	4.243,00
6.2.30	Perf. p/ dreno e tir. Solo D=88,90mm (NX)	m	8.664,00
6.2.31	Perf. p/ dreno e tir. Rocha sã D=88,90mm (NX)	m	2.148,00
6.2.32	Dreno sub-horizontal	m	4.025,00
6.2.33	Tubo de PVC perfurado ou não D=0,10m	m	236
6.2.34	Estaca Raiz em solo d=20 cm	m	3.036,00
6.2.35	Taxa de instalação equipamento estaca raiz	un x mês	1
6.2.36	Barbacãs	m	400
6.2.37	Ponteiros Filtrantes a Vácuo (Instalação e Operação)	un	10.665,00
6.2.38	Ponteiros a Vácuo 38 mm, L=12m (Instalação e Operação)	m	18.112,96

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksffBICK1CTz13x6sUJk0nC0JxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar

Cidade: São Paulo, SP - CEP: 01451-000 | www.spmar.com.br

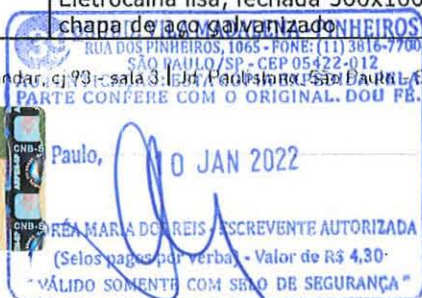


Página 74 de 91



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.2.39	DHP's Gravitacionais 38 mm, L=12m (Instalação)	m	15.732,46
6.2.40	DHP's Definitivos 38 mm, L=8m (Instalação)	m	9.363,00
6.2.41	Dreno de PVC D=75 mm	un	2.130,00
6.2.42	Trat. Superf. Áreas c/ Infiltração (Capt. c/ Drenos, Mantas, Calhas, Imper.)	m²	30.220,00
6.2.43	Enfilagem tubular injetada de TUBO SCH-40	m	43.206,00
6.2.44	Perfuração em solo para Enfilagem, pregagem, microestacas (100 mm)	m	34.566,00
6.2.45	Perfuração Rocha Alt. para enfilagem, pregagem, microestacas (100 mm)	m	8.640,00
6.2.46	Perfuração em solo para pontelras e drenos (73 mm)	m	3.832,00
6.2.47	Perfuração em rocha alterada para pontelras e drenos (73 mm)	m	6.391,00
6.2.48	Perfuração em Rocha Sã para pontelras e drenos (73 mm)	m	2.560,00
6.2.49	Perfuração em rocha alterada / rocha sã para tirantes (32 e 48 mm - Jumbo)	m	47.530,00
6.2.50	Sondagem Rotativa Solo 57,1mm (AX)	m	714
6.2.51	Sondagem Rotativa Rocha Alt. 57,1mm (AX)	m	352
6.2.52	Furos Exploratórios Sub-Horizontais exe. na frente de escavação, solo	m	980
6.2.53	Furos Exploratórios Sub-Horiz. exe. frente de esc., rocha alterada / rocha	m	1.142,00
6.2.54	Ensaio de Resistência à Compressão simples em rocha	un	30
6.2.55	Ensaio de perda d' Água em furos de sondagem	un	60
6.2.56	Aterro sobre o arco invertido definitivo / enchimento com material adequado	m³	-
6.2.57	Seções internas de Instrumentação (nivelamento e convergência)	un	75
6.2.58	Seções de instrumentação a céu aberto	un	25
6.2.59	Fibras de polipropileno 0,9kg/m³	kg	1.310,00
6.2.60	Jato Ventiladores 1400 mm 41KV 380 v	un	16
6.2.61	Medidores de CO	un	4
6.2.62	Opacímetros	un	4
6.2.63	Hardware e Software de comando	un	1
6.2.64	Centro de controle de motores (CCM) dos ventiladores	un	2
6.2.65	Eletrocalha lisa, fechada 500x100mm em chapa de aço galvanizado	m	5.220,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj. 93 - sala 3 - Jd. Paulista - São Paulo, SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 75 de 91



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.2.66	Eletroduto de aço galvanizado, tipo pesado, com rosca 32 mm, barras 3m	un	810
6.2.67	Eletroduto de aço galvanizado, tipo pesado, com rosca 40 mm, barras 3m	un	290
6.2.68	Eletroduto de Polietileno Flexível de Alta Resistência Ø4", tipo Kanaflex	m	207
6.2.69	Projektor Lâmpada 400W vapor de sódio, soquete E40, corpo alumínio fundido	un	989
6.2.70	Luminária luz emerg. lâmpada incand. 100W, tipo "tartaruga" alumínio fundido	un	320
6.2.71	Carregador de Baterias	un	32
6.2.72	Cabo de cobre Isolação PVC 1KV, capa 25mm ³ , tipo Afumex	m	56.050,00
6.2.73	Cabo de cobre Isolação PVC 1KV, capa 16mm ³ , tipo Afumex	m	18.920,00
6.2.74	Cabo de cobre Isolação PVC 1KV, capa 10mm ³ , tipo Afumex	m	17.860,00
6.2.75	Cabo de cobre Isolação PVC 1KV, capa 6mm ³ , tipo Afumex	m	17.922,00
6.2.76	Cabo de cobre Isolação PVC 1KV, capa 4 mm ³ , tipo Afumex	m	6.620,00
6.2.77	Cabo de cobre nu, 16 mm ³	m	6.750,00
6.2.78	Quadro de Luz completo com barramento 20 disjuntores tripolares 15A	un	4
6.2.79	Cab. Prim. entr. e med. energia compl. c/ disjuntor 15KV, chaves, TC's, TP's	un	2
6.2.80	Transformador 500KVA 13.800-380/220V p/ Ventilação	un	2
6.2.81	Transformador 225KVA 13.800-380/220V p/ Iluminação	un	2
6.2.82	Quadro de distribuição de força geral (QGBT)	un	1
6.2.83	Grupo Gerador com motor diesel 600KVA	un	2
6.2.84	Grupo Gerador com motor diesel 350KVA	un	2
6.2.85	Caixa de Alumínio tipo Condulete Entrada 1"	un	43
6.2.86	Caixa de Alumínio tipo Condulete Entrada 3/4"	un	38
6.2.87	Caixa de Alumínio tipo Condulete Entrada 1 1/2"	un	60
6.2.88	Iluminação do túnel definitiva - túnel pista externa - luminárias lumi LED Ind -I TB 200W	un	800
6.2.89	Iluminação do túnel definitiva - túnel pista externa - luminárias lumi LED Ind -I TB 100W	un	227

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksffBick1CTz13x6sUJk0nC0JxCn

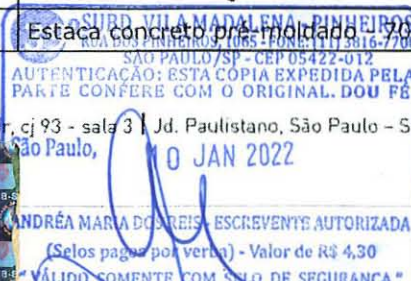
Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj. 93 - sala 301 - Jd. Paulista - 05508-900 - São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 76 de 91

0316

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.2.90	Iluminação do túnel definitiva - túnel pista interna - luminárias lumi LED Ind -I TB 200W	un	800
6.2.91	Iluminação do túnel definitiva - túnel pista interna - luminárias lumi LED Ind -I TB 100W	un	225
6.2.92	Ventiladores		
6.3	INTERFERÊNCIA OLEODUTO PETROBRÁS		
6.3.1	Escavação manual para obras sem explosivos	m³	3.670,00
6.3.2	Escavação mecânica para obras sem explosivos	m³	19.460,00
6.3.3	Estação em solo D=1,60m	m	296
6.3.4	Estação em solo D=2,00m	m	129
6.3.5	Estação em solo D=1,20m	m	340
6.3.6	Taxa Mobilização equipamento p/ estação	un	2
6.3.7	Cimbramento metálico para pontes e viadutos	m³	11.880,00
6.3.8	Forma plana para conc. armado comum	m²	1.080,00
6.3.9	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m²	1.520,00
6.3.10	Forma curva para concreto aparente	m²	1.949,00
6.3.11	Barra de aço CA-50	kg	337.647,00
6.3.12	Concreto fck 25 MPa	m³	270
6.3.13	Concreto fck 30 MPa	m³	96
6.3.14	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	3.382,00
6.3.15	Concreto fck 35 MPa	m³	3.020,00
6.3.16	Junta/retração c/ lábio polim. ab. 20 até 55 mm	m	220
6.3.17	Aço ASTM A36	kg	9.360,00
6.3.18	Enfilagem de tubulação de Ø 1,20m	m	408
6.3.19	Solda de tubulação de Ø 1,20m	un.	68
6.3.20	Concreto projetado	m³	85
6.3.21	Perf. p/ dreno e tir. Solo D=88,90mm (NX)	m	1.055,00
6.3.22	Instalação de taqômetros e sismógrafos	vb x mês	5
6.3.23	Empresa de monitoramentos	vb x mês	6
6.3.24	Drenagem e sinalização provisória	vb x mês	1
6.4	ATERROS ESTAQUEADOS		
6.4.1	Estaca concreto pré-moldado - 20/80 T	m	184.480,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.4.1.1	Taxa mobilização de equipamento bate-estaca	Unl/Mês	10
6.4.2	Concreto fck 25 MPa	m³	20.105,00
6.4.2.1	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	20.700,00
6.4.3	Tela metálica	kg	702.200,00
6.5	ENCONTRO LEVE ESTRUTURADO		
6.5.1	INFRAESTRUTURA		
6.5.1.1	Escavação manual para obras sem explosivos	m³	21.020,00
6.5.1.2	Escavação mecânica para obras sem explosivos	m³	104.420,00
6.5.1.3	Fornecimento e cravação estaca de concreto pré-moldado - 70/80 T	m	181.780,00
6.5.1.4	Taxa mobilização de equipamento bate-estaca	un	75
6.5.1.5	Barra de aço CA-50	kg	1.684.580,00
6.5.1.6	Forma plana para conc. armado comum	m²	43.960,00
6.5.1.7	Concreto fck 10 MPa	m³	1.972,00
6.5.1.8	Concreto fck 30 MPa	m³	21.200,00
6.5.1.9	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	21.200,00
6.5.1.10	Fornecimento e cravação de estacas de concreto pré-moldado - 100/110 T	m	175.950,00
6.5.1.11	Fornecimento e cravação de estacas de concreto pré-moldado - 250/270 T	m	12.470,00
6.5.2	MESOESTRUTURA		
6.5.2.1	Cimbramento metálico para pontes e viadutos	m³	44.228,00
6.5.2.2	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m²	95.100,00
6.5.2.4	Barra de aço CA-50	kg	2.350.000,00
6.5.2.5	Concreto fck 10 MPa	m³	230
6.5.2.6	Concreto fck 30 MPa	m³	28.290,00
6.5.2.7	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	28.290,00
6.5.3	SUPERESTRUTURA		
6.5.3.2	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m²	42
6.5.3.3	Forma Metálica especial para Vigas	m²	381.806,00
6.5.3.4	Barra de aço CA-50	kg	13.460.120,00
6.5.3.8	Aparelho de apoio neoprene fretado	dm³	20.150,00
6.5.3.9	Concreto fck 30 MPa	m³	76.754,00



0318



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
6.5.3.10	Bombeamento p/ concreto qualquer resistência	m³	76.754,00
6.5.3.12	Junta/retração c/ lábio polim. ab. 20 até 55 mm	m	
6.5.3.13	Defensas (barreiras sem placas laterais)	m	26.630,00
6.5.3.14	Lançamento de viga P ≤ 50 T - guindaste auto propelido	un	7.240,00
6.5.3.18	Fornecimento de areia lavada	m³	18.400,00
7	SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA		-
7.1	Fornecimento e transporte de placa de aço GT+GT	m²	2.480,00
7.2	Fornecimento e transporte de placa de aço GT+AI	m²	2.260,00
7.3	Fornecimento e transporte de placa de alumínio GT+AI	m²	2.082,00
7.4	Colocação de placa em suporte madeira/metálico - solo	m²	4.740,00
7.5	Colocação de placa aérea em Pórtico ou Semipórtico	m²	486
7.6	Forn., transp. e fixação de pórtico. tub. Met. vão de 22,40m	un	21
7.7	Forn., transp. e fixação de semi-pórt. tub. em balanço vão de 5,10m	un	79
7.8	Sinalização hor. c/ termoplast. hot-spray, em via pública	m²	9.984,00
7.9	Sinalização hor. c/ termoplast. Extrudado, em via pública	m²	12.651,00
7.10	Sinalização hor. tinta para pouco tráfego, em via pública	m²	24.329,00
7.11	Tacha monodirecional c/ refletivo vidro	un	26.778,00
7.12	Tacha bidirecional c/ refletivo vidro	un	5.846,00
7.13	Tachão monodirecional refletivo de vidro	un	14.598,00
7.14	Tachão bidirecional refletivo de vidro	un	295
7.15	Defensa semi-maleável simples - Fornecimento	m	30.307,00
7.16	Defensa semi-maleável simples - Instalação	m	30.307,00
7.17	Terminal de ancoragem para defesa simples	un	212
7.18	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	14.091,00
7.19	Suporte Tubular Galvanizado 2 1/2"	m	2.818,00
7.20	Barreira Rígida de Concreto Armado Simples Baixa NBR14.885	m	11.200,00
7.21	Terminais Deflexão - Barreira Simples Baixa - OP-06-26	un	1.437,00
7.22	Confeção, montagem e instalação de placa institucional	m²	153



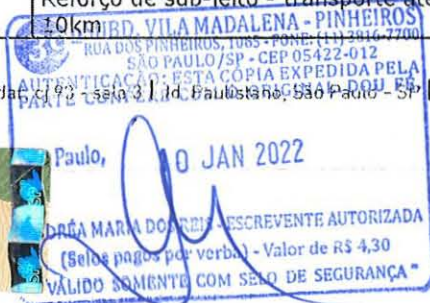
Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj 93 - Sala 3 - Jd. Paulista - CEP 05422-012 - São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br

Página 79 de 91



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
7.23	Manutenção de placa institucional	m² x mês	980
7.24	Forn./Inst. Baliz. (Catadioptrico) p/ Def. Met. c/ Pel. GT+GT, Conf. OP-06-05	un	3.810,00
7.25	Forn./Inst. Baliz. (Catadioptrico) p/ Bar. Rig. c/ Pel. GT+GT, Conf. OP-06-05	un	1.448,00
7.26	Sinalização Horizontal para Cobertura (Preta)	m²	88.558,00
7.27	Fornecimento e Aplicação mecânica para raspagem de Concreto	m²	88.558,00
8	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE		
8.1	Grama placa sem adubo	m²	810.744,00
8.2	Grama São Carlos (anoxonoplu obsifolius) placa com adubo	m²	595.897,00
8.3	Plantio legum. Sementes com adubo	m²	737.778,00
8.4	Plantio de grama Proc. Hidrosemeadura	m²	1.256.653,00
8.5	Plantio de arbustos	un	312.794,00
8.6	Plantio de árvores - Alecrim de Campinas (colocalix glaziovii) - 10.000 un.,- Cassia (cassia multijuga) - 15.000 un., Ipê Roxo (tabebuia impetiginosa) - 7.900 un., Magnolia (michelia champaca)- 9.800un., Paineira (chorisia speciosa) - 12.300 un., Pau Brasil (caesalpinia echinata) - 67 un., Pau ferro (caesalpinia férrea) - 8.000 un., Quaresmeira (tibouchina granulosa) -15.000 un., Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides) - 15.800 un., Suina (erytrina speciosa) - 7.900 un., Jeriva (arecastrum romazoffianum) - 3.100 un.	un	104.867,00
9	CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL - UNIDADE COM 500M²		
9.1	Edificação	m²	500
9.2	Cerca Terreno	m	1.320,00
9.3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - ESTACIONAMENTO		
9.3.1	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria	m³	150
9.3.2	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km	m³*km	750
9.3.3	Compactação de aterro maior/igual 95% PS	m³	150
9.3.4	Melhoria/preparo sub-leito - 100% EN	m²	750
9.3.5	Reforço sub-leito escav. solo escolhido	m³	150
9.3.6	Reforço de sub-leito - transporte até 10km	m³*km	1.500,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar - Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



0320

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
9.3.7	Sub-base ou base brita grad. simples	m³	112,5
9.3.8	Sub-base ou base brita grad. c/cim 4%	m³	127,5
9.3.9	Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m²	1.500,00
9.3.10	Imprimadura betuminosa ligante	m²	750
9.3.11	Camada Rolamento - CBUQ - grad. C com DOP	m³	75
9.3.12	Sinalização hor. c/ termoplast. hot-spray	m²	454
9.3.13	Fornecimento e transporte de placa de alumínio GT+AI	m²	232
9.3.14	Tacha monodirecional c/ refletivo vidro	un	498
9.3.15	Forn., transp. e fixação de semi-pórt. tub. em balanço vão de 5,10m	un	8
9.3.16	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.000,00
9.3.17	Reaterro e compactação	m³	500
9.3.18	Corpo BSTC D= 0,60 m	m	20
9.3.19	Corpo BSTC D= 0,80 m	m	20
9.3.20	Corpo BDTC D= 1,00 m	m	5
9.3.21	Boca BSTC D=0,60 m normal	un	2
9.3.22	Boca BSTC D=0,80 m normal	un	1
9.3.23	Boca BDTC D = 1,00 m normal	un	1
9.3.24	Valeta de proteção de cortes c/ revestimento de concreto - VPC 01	m	60
9.3.25	Dreno sub - superficial - DSS 01	m	350
9.3.26	Bocas de saída para dreno sub superficial - BSD 03	un	2
9.3.27	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	350
9.3.28	Meio fio de concreto MCF 05	m	400
9.3.29	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01	un	2
9.3.30	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01	m	7
9.3.31	Dissipador de energia - DES 03	un	3
9.3.32	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 01	m	12
9.3.33	Lastro de brita	m³	15
9.3.34	Barreira Rígida de Concreto Armado Simples Baixa NBR14.885	m	20
9.3.35	Defensa semi-maleável simples - Fornecimento	m	50
9.3.36	Defensa semi-maleável simples - Instalação	m	50
10			

BASE POLÍCIA RODOVIÁRIA

SÃO PAULO/SP - CEP 05422-012

AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA

BASE CONTÉM COM O ORIGINAL DO

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj. 903 - Sala 3, Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br

Página 81 de 91



0321



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
10.1	POLÍCIA RODOVIÁRIA - UNIDADE COM 158M² E ESTACIONAMENTO		
10.1.1	Edificação	m ²	158
10.2.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - ESTACIONAMENTO	m ²	5.000,00
10.2.2.1	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria	m ³	200
10.2.2.2	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km	m ³ *km	1.000,00
10.2.2.3	Compactação de aterro maior/igual 95% PS	m ³	200
10.2.2.4	Melhoria/preparo sub-leito - 100% EN	m ²	1.000,00
10.2.2.5	Reforço sub-leito escav. solo escolhido	m ³	200
10.2.2.6	Reforço de sub-leito - transporte até 10km	m ³ *km	2.000,00
10.2.2.7	Sub-base ou base brita grad. simples	m ³	150
10.2.2.8	Sub-base ou base brita grad. c/cim 4%	m ³	170
10.2.2.9	Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m ²	2.000,00
10.2.2.10	Imprimadura betuminosa ligante	m ²	1.000,00
10.2.2.11	Camada Rolamento - CBUQ - grad. C com DOP	m ³	100
10.2.2.12	Sinalização hor. c/ termoplast. hot-spray	m ²	454
10.2.2.13	Fornecimento e transporte de placa de alumínio GT+AI	m ²	232
10.2.2.14	Tacha monodirecional c/ refletivo vidro	un	498
10.2.2.15	Forn., transp. e fixação de semi-pórt. tub. em balanço vão de 5,10m	un	8
10.2.2.16	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	1.030,00
10.2.2.17	Reaterro e compactação	m ³	500
10.2.2.18	Corpo BSTC D= 0,60 m	m	20
10.2.2.19	Corpo BSTC D= 0,80 m	m	20
10.2.2.20	Corpo BDTC D= 1,00 m	m	5
10.2.2.21	Boca BSTC D=0,60 m normal	un	2
10.2.2.22	Boca BSTC D=0,80 m normal	un	1
10.2.2.23	Boca BDTC D = 1,00 m normal	un	1
10.2.2.24	Valeta de proteção de cortes c/ revestimento de concreto - VPC 01	m	60
10.2.2.25	Dreno sub - superficial - DSS 01	m	350
10.2.2.26	Bocas de saída para dreno sub superficial - BSD 03	un	2
10.2.2.27	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	350
10.2.2.28	Meio fio de concreto MCF 05	m	400

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, Jd. Paulista - São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 82 de 91

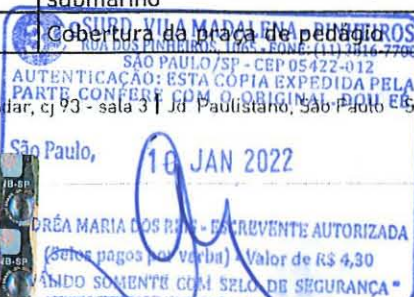


0322

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
10.2.2.29	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01	un	2
10.2.2.30	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01	m	7
10.2.2.31	Dissipador de energia - DES 03	un	3
10.2.2.32	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 01	m	12
10.2.2.33	Lastro de brita	m ³	15
10.2.2.34	Barreira Rígida de Concreto Armado Simples Baixa NBR14.885	m	20
10.2.2.35	Defensa semi-maleável simples - Fornecimento	m	50
10.2.2.36	Defensa semi-maleável simples - Instalação	m	50
11.	EDIFICAÇÃO USUÁRIOS -SAU 3 e 4	uni	2
	2 UNIDADES		
11.1	Edificação 32m ² cada unidade	m ²	64
12	PEDÁGIOS		-
12.1	PRAÇAS DE BARREIRA = 2 UNIDADES		
12.1.1	EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO = 2 UNID. COM 100M²		
12.1.1.1	Edificação	m ²	200
12.1.1.2	Cerca Terreno	m	800
12.2	CABINES / SUBMARINOS / COBERTURA / INST. ELÉTRICAS= 2 UNIDADES x (3AVI+8MAN)		
12.2.1	Edificação	m ²	44
12.2.2	SUBMARINOS 2 UNIDADES x (3AVI + 8MAN)		
12.2.2.1	Concreto Fck10MPA	m ³	13,5
12.2.2.2	Concreto Fck 25MPA	m ³	270
12.2.2.3	Barra de Aço CA-50	kg	32.400,00
12.2.2.4	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m ²	300
12.2.2.5	Frontal do submarino em estrutura pré-moldada	un	44
12.2.2.6	Proteção do pilar de cobertura em estrutura pré-moldada, (1,80x0,70x1,05)m	un	44
12.2.2.7	Barreira lateral em estrutura pré-moldada, (0,80x0,15)m	m	1.500,00
12.2.2.8	Verniz Acrílico Fosco para concreto aparente, incolor, 2 demãos	m ³	1.949,86
12.2.2.9	Pintura epóxi, 2 demãos - frontal do submarino	m ³	157,02
12.2.2.10	Cobertura da praça de pedágio	m ³	1.743,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksffBICK1CTz13x6sUJk0nC0JxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, cj 93 - sala 3 | Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 83 de 91

0323



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
12.2.2.11	Instalações elétricas	vb	1
12.3	Pista Desaceleração		
12.3.1	Escavação e carga de material de 1ª/2ª categoria	m³	5.349,02
12.3.2	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km	m³*km	26.745,10
12.3.3	Compactação de aterro maior/Igual 95% PS	m³	5.349,02
12.3.4	Melhoria/preparo sub-leito - 100% EN	m²	26.745,10
12.3.5	Reforço sub-leito escav. solo escolhido	m³	5.349,02
12.3.6	Reforço de sub-leito - transporte até 10km	m³*km	53.490,20
12.3.7	Sub-base ou base brita grad. simples	m³	4.989,51
12.3.8	Sub-base ou base brita grad. c/cim 4%	m³	4.546,67
12.3.9	Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m²	53.490,20
12.3.10	Imprimadura betuminosa ligante	m²	26.745,10
12.3.11	Camada Rolamento - CBUQ - grad. C com DOP	m³	2.674,51
12.3.12	Pavimento concreto aplicado c/ formas deslizantes	m³	1.629,58
12.3.13	Pavimento de concreto pobre para base de pavimento rígido	m³	977,75
12.3.14	Sinalização hor. c/ termoplast. hot-spray	m²	748
12.3.15	Fornecimento e transporte de placa de alumínio GT+AI	m²	464
12.3.16	Tacha monodirecional c/ refletivo vidro	un	996
12.3.17	Forn., transp. e fixação de semi-pórt. tub. em balanço vão de 5,10m	un	16
12.3.18	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6.050,00
12.3.19	Reaterro e compactação	m³	5.406,00
12.3.20	Corpo BSTC D= 0,60 m	m	374
12.3.21	Corpo BSTC D= 0,80 m	m	208
12.3.22	Corpo BDTC D= 1,00 m	m	272
12.3.23	Boca BSTC D=0,60 m normal	un	12
12.3.24	Boca BSTC D=0,80 m normal	un	4
12.3.25	Boca BDTC D = 1,00 m normal	un	8
12.3.26	Valeta de proteção de cortes c/ revestimento de concreto - VPC 01	m	638
12.3.27	Dreno sub - superficial - DSS 01	m	3.698,00
12.3.28	Bocas de saída para dreno sub superficial - BSD 03	un	16
12.3.29	Saleta triangular de concreto - STC 01	m	2.134,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6f0ksffB1ck1CTz13x6sUJk0nC0JxGn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, 01333-900, São Paulo, SP - CEP: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 84 de 91

0324

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
12.3.30	Meio fio de concreto MCF 05	m	996
12.3.31	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01	un	4
12.3.32	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01	m	14
12.3.33	Dissipador de energia - DES 03	un	16
12.3.34	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 01	m	54
12.3.35	Lastro de brita	m ³	150
12.3.36	Barreira Rígida de Concreto Armado Simples Baixa NBR14.885	m	178
12.3.37	Defensa semi-maleável simples - Fornecimento	m	752
12.3.38	Defensa semi-maleável simples - Instalação	m	752
12.4	PRAÇAS DE BLOQUEIO = 6 UNIDADES		
12.4.1	EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO = 3 UNID. COM 100M²		
12.4.1.1	Edificação	m ²	300
12.4.1.2	Cerca Terreno	m	1.200,00
12.5	CABINES / SUBMARINOS = 6 UNIDADES x (3AVI+4MAN)		
12.5.1	Edificação	m ²	79,2
12.5.2	SUBMARINOS (3AVI + 4MAN)		
12.5.2.1	Concreto Fck10MPA	m ³	27,54
12.5.2.2	Concreto Fck 25MPA	m ³	550,8
12.5.2.3	Barra de Aço CA-50	kg	66.096,00
12.5.2.4	Forma plana p/ conc. protend. ou aparente	m ²	612
12.5.2.5	Frontal do submarino em estrutura pré-moldada	un	84
12.5.2.6	Proteção do pilar de cobertura em estrutura pré-moldada, (1,80x0,70x1,05)m	un	84
12.5.2.7	Barreira lateral em estrutura pré-moldada, (0,80x0,15)m	m	3.600,00
12.5.2.8	Verniz Acrílico Fosco para concreto aparente, incolor, 2 demãos	m ³	3.722,46
12.5.2.9	Pintura epóxi, 2 demãos - frontal do submarino	m ³	299,77
12.5.2.10	Cobertura da praça de pedágio	m ³	3.321,00
12.5.2.11	Instalações elétricas	vb	1
12.6	PISTA DESACELERAÇÃO / ACELERAÇÃO = 1 PARA CADA PRAÇA		
12.6.1	Escavação e carga de material de categoria 1ª/2ª	m ³	10.211,77





0325

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
12.6.2	Transporte de 1ª/2ª categoria até 5 km	m³*km	51.058,83
12.6.3	Compactação de aterro maior/igual 95% PS	m³	10.211,77
12.6.4	Melhoria/preparo sub-leito - 100% EN	m²	51.058,83
12.6.5	Reforço sub-leito escav. solo escolhido	m³	10.211,77
12.6.6	Reforço de sub-leito - transporte até 10km	m³*km	102.117,65
12.6.7	Sub-base ou base brita grad. simples	m³	9.525,43
12.6.8	Sub-base ou base brita grad. c/cim 4%	m³	8.680,00
12.6.9	Imprimadura betuminosa impermeabilizante	m²	102.117,65
12.6.10	Imprimadura betuminosa ligante	m²	51.058,83
12.6.11	Camada Rolamento - CBUQ - grad. C com DOP	m³	5.105,88
12.6.12	Pavimento concreto aplicado c/ formas deslizantes	m³	3.111,01
12.6.13	Pavimento de concreto pobre para base de pavimento rígido	m³	1.866,60
12.6.14	Sinalização hor. c/ termoplast. hot-spray	m²	2.244,00
12.6.15	Fornecimento e transporte de placa de alumínio GT+AI	m²	1.392,00
12.6.16	Tacha monodirecional c/ refletivo vidro	un	2.988,00
12.6.17	Forn., transp. e fixação de semi-pórt. tub. em balanço vão de 5,10m	un	48
12.6.18	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	18.150,00
12.6.19	Reaterro e compactação	m³	16.218,00
12.6.20	Corpo BSTC D= 0,60 m	m	1.122,00
12.6.21	Corpo BSTC D= 0,80 m	m	624
12.6.22	Corpo BDTC D= 1,00 m	m	816
12.6.23	Boca BSTC D=0,60 m normal	un	36
12.6.24	Boca BSTC D=0,80 m normal	un	12
12.6.25	Boca BDTC D = 1,00 m normal	un	24
12.6.26	Valeta de proteção de cortes c/ revestimento de concreto - VPC 01	m	1.914,00
12.6.27	Dreno sub - superficial - DSS 01	m	11.094,00
12.6.28	Bocas de saída para dreno sub superficial - BSD 03	un	48
12.6.29	Sarjeta triangular de concreto - STC 01	m	6.402,00
12.6.30	Meio fio de concreto MCF 05	m	2.988,00
12.6.31	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01	un	12
12.6.32	Descida c/ água de cortes em degraus - DCD 01	m	42

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, c/ 93 - sala 311 - Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br

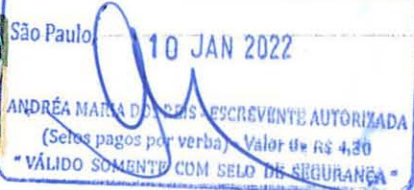


Página 86 de 91



00326

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
12.6.33	Dissipador de energia - DES 03	un	48
12.6.34	Transposição de segmentos de sarjetas - TSS 01	m	162
12.6.35	Lastro de brita	m ³	450
12.6.36	Barreira Rígida de Concreto Armado Simples Baixa NBR14.885	m	534
12.6.37	Defensa semi-maleável simples - Fornecimento	m	2.256,00
12.6.38	Defensa semi-maleável simples - Instalação	m	2.256,00
12.7	ILUMINAÇÃO DE PEDAGIO		
12.7.1	Pedágio Principal		
12.7.1.1	Refletores a LED para marquise de pedágio		
12.7.1.1.1	Refletor LIRA 75W - com 08 LEDs Philips- Temperatura de cor: branco frio 5700K - alimentação 100-240 VAC - Consumo Total 75W -considerado 03 refletores por pista manual de um total de 18 pistas.	uni	54
12.7.1.2	Refletores a LED para o Garrafão		
12.7.1.2.1	Refletor LIRA 200W - com 24 LEDs Philips - temperatura de cor:branco frio 5700K - alimentação 110/240 VAC - Consumo total 200W.	uni	120
12.7.2	Pedágio Lote 8		
12.7.2.1	Refletores a LED para marquise de pedágio		
12.7.2.1.1	Refletor LIRA 75W - com 08 LEDs Philips- Temperatura de cor: branco frio 5700K - alimentação 100-240 VAC - Consumo Total 75W -considerado 03 refletores por pista manual de um total de 11 pistas.	uni	33
12.7.2.2	Refletores a LED para o Garrafão		
12.7.2.2.1	Refletor LIRA 200W - com 24 LEDs Philips temperatura de cor: branco frio 5700K - alimentação 110/240 VAC - Consumo total 200W.	uni	70
12.7.3	Pedágio Lote 9		
12.7.3.1	Refletores a LED para marquise de pedágio		
12.7.3.1.1	Refletor LIRA 75W - com 08 LEDs Philips- Temperatura de cor: branco frio 5700K - alimentação 100-240 VAC - Consumo Total 75W -considerado 03 refletores por pista manual de um total de 08 pistas.	uni	24
	Refletores a LED para o Garrafão Refletores		
12.7.3.2.1	Refletor LIRA 200W - com 24 LEDs Philips - temperatura de cor: branco frio	uni	60





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
	5700K – alimentação 110/240 VAC – Consumo total 200W.		
13	LOGÍSTICA, TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO e ARMAZENAGEM		
13.1	Logística, transporte de equipamento e armazenamento e movimentação		
13.1.1	Equipamentos com peso de 1 ton (ano 2011)	un	3.110,00
13.1.2	Equipamento com peso de 2 ton (ano 2011)	un	6.739,00
13.1.3	Equipamento com peso de 3 ton (ano 2011)	un	11.405,00
13.1.4	Equipamento com peso de 4 ton (ano 2011)	un	30.586,00
13.1.5	Equipamento com peso de 1 ton (ano 2012)	un	9.221,00
13.1.6	Equipamento com peso de 2 ton (ano 2012)	un	23.478,00
13.1.7	Equipamento com peso de 3 ton (ano 2012)	un	22.810,00
13.1.8	Equipamento com peso de 4 ton (ano 2012)	un	67.171,00
13.1.9	Equipamento com peso de 1 ton (ano 2013)	un	7.199,00
13.1.10	Equipamento com peso de 2 ton (ano 2013)	un	20.358,00
13.1.11	Equipamento com peso de 3 ton (ano 2013)	un	25.689,00
13.1.12	Equipamento com peso de 4 ton (ano 2013)	un	59.620,00
13.1.13	Equipamento com peso de 1 ton (ano 2014)	un	4.518,00
13.1.14	Equipamento com peso de 2 ton (ano 2014)	un	21.123,00
13.1.15	Equipamento com peso de 3 ton (ano 2014)	un	7.901,00
13.1.16	Equipamento com peso de 4 ton (ano 2014)	un	15.098,00
13.1.17	Equipamento com peso de 1 ton (ano 2015)	un	2.231,00
13.1.18	Equipamento com peso de 2 ton (ano 2015)	un	6.780,00
13.1.19	Equipamento com peso de 3 ton (ano 2015)	un	1.786,00
13.1.20	Equipamento com peso de 4 ton (ano 2015)	un	1.321,00
13.1.21	Equipamentos com peso de 1 ton (ano 2016)	un	1.708,00
13.1.22	Equipamento com peso de 2 ton (ano 2016)	un	2.714,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksfBICK1CTz13x6sUJk0nC0JxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, Cj. 92 - Sala 313 - Jd. Paulistano, São Paulo/SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 88 de 91

88

88

88



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
13.1.23	Equipamento com peso de 3 ton (ano 2016)	un	986
13.1.24	Equipamento com peso de 4 ton (ano 2016)	un	714
13.2	Sistema Logístico		
13.2.1	Operação de Sistema Logístico de transporte incluindo plano de armazenagem	mês	80
13.2.2	Operação e controle através de software do pátio de 1.213 equipamentos	mês	80
13.3	Armazenamento		
13.3.1	Armazenamento de materiais de grande porte em pátio aberto	un	41.230,00
13.3.3	Armazenamento controlado de Peças Pré-moldadas	un	21.400,00
14.	Projetos	Unid.	Quantidades
14.1	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos;	ha	745,00
14.2	Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia;	m²	980.120,00
14.3	Elaboração de Projetos Executivos de Obras de Artes Especiais	m²	349.440,00
14.4	Elaboração de Projetos Executivos de Túneis ; (1 túnel com extensão de 2.087,00 m, e 3 túneis com extensão de 90,00 m.),	m²	94.124,13
14.5	Elaboração de Projetos Executivos de Drenagem e Artes correntes;	m	204.484,92
14.6	Elaboração de projetos Executivos de Terraplenagem;	m²	5.360.000,00
14.7	Elaboração de Projetos de Sinalização;	m²	46.964,00
14.8	Elaboração de Projetos de Dispositivos de Contenção Viária e Segurança Viária	m	60.614,00
14.9	Elaboração de projetos Executivos de Pavimentação;	m²	1.062.829,91
14.10	Elaboração de Projetos de Iluminação Pública	m	114.000,00
14.11	Elaboração de projetos Executivos de Urbanismo e Paisagismo;	m²	4.297.170,09
14.12	Elaboração de Projetos Executivo de infraestrutura	km	62,13
14.13	Elaboração de projetos Executivos de Controle de Qualidade, Tecnológico e Meio Ambiente;	ha	536,00
14.14	Elaboração de projeto geométrico	m	88.450,00
14.15	Elaboração de projetos sistema viário - Rodoanel leste	m	88.450,00
14.16	Elaboração de projetos sistema viário urbano - vias lineares.	m²	48.200,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190004017 - 22/05/2019 09:39:33 - Autenticação Digital: 6F0ksffBICK1CTz13x6sUJk0nC0JxCn

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, CEP: 05508-900, São Paulo, SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 89 de 91



0329

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
14.17	Elaboração de projetos Executivos de Obras Cíveis;	km	89,13
14.18	Implementação de projetos Sistema Inteligente de transporte Viário	uni	6
14.18.1	Implementação de sistema de arrecadação de pedágio	Praça	4
14.18.2	Implementação de sistema de controle de painéis variáveis - CCO	uni	1
14.18.3	Implantação sistema de identificação de placa de veículos -	uni	1
14.18.4	Implantação sistema de identificação de gestão de câmera e vídeo monitoramento	uni	1
14.18.5	Implantação de sistemas Inteligentes - sistema rodoviário e vias locais	uni	1
14.18.6	Implantação de sistema de Call box - ao longo da rodovias a cada km -	uni	1
14.19	Elaboração de projetos obras civis edificação, hidráulica e sanitários (pedágio e Sau)	m²	10.350,00
14.20	Elaboração de projeto obras civis - elétrica - hidráulica (Túnel)	m	2.087,00
14.21	Elaboração de projetos ambiental	ha	536
15	Iluminação da Rodovia	UNIDADE	QUANTIDADE
15.1	Projetos		
15.1.1	Coordenação e gerenciamento de projetos e implantação de iluminação Pública	m	114.000,00
15.2	Fornecimento de material		
15.2.1	Fornecimento de braços metálicos com 3,60 m	un	850
15.2.2	Fornecimento de braços metálicos com 4,60 m	un	2.000,00
15.2.3	Fornecimento de cabo de cobre 16 mm²	m	684.000,00
15.2.4	Fornecimento de cabo de cobre 4 mm²	m	171.000,00
15.2.5	Fornecimento de cabo de cobre pem 25 mm	m	114.000,00
15.2.6	Fornecimento de cabo de cobre nu 25 mm	m	171.000,00
15.2.7	Fornecimento de caixa de passagem 0,60x0,60x0,60	un	2.850,00
15.2.8	Fornecimento de conectores, fitas isolantes, garras plásticas e etc.	un	2.850,00
15.2.9	Fornecimento de duto corrugado anelar 050 mm	m	14.900,00
15.2.10	Fornecimento de duto corrugado anelar 100 mm	m	114.000,00
15.2.11	Fornecimento de luminária Led 200 watts	un	2.850,00
15.2.12	Fornecimento de poste de concreto 12mts	un	2.000,00

Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, c. 93 - Sala 9118 - Jd. Paulistano, São Paulo, SP - CEP: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 90 de 91

0330

CONCESSIONÁRIA
SPMAR
RODOANEL SUL E LESTE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADAS
15.2.13	Fornecimento de poste de fibra 10,5 m	un	850
15.2.14	Fornecimento do sistema de aterramento	un	2.850,00
15.3	Execução e Instalação		
15.3.1	Execução das obras civis e execução das instalações elétricas para os padrões de entrada de energia, com o fornecimento dos materiais necessários.	vb	1

São Paulo, 07 de Janeiro de 2019.

ALMIR BITTENCOURT PACELI JUNIOR

Engenheiro Civil

CREA-SP nº 5063723813

RNP 2611801916

CONCESSIONARIA SP MAR

DIRETOR

MARCOS ABREU FONSECA

Engenheiro Civil

CREA-SP nº 0601459056

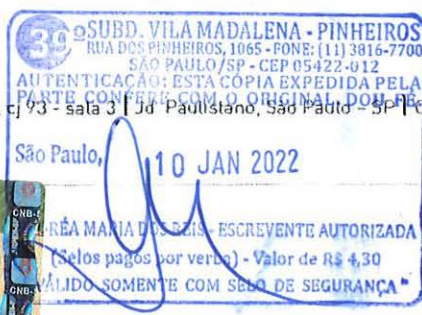
RNP 2605582175

CONCESSIONARIA SP MAR

DIRETOR



Av. Brig. Faria Lima, 2012, 9º andar, CJ 93 - sala 3 | Jd. Paulistano, São Paulo - SP | Cep: 01451-000 | www.spmar.com.br



Página 91 de 91

0331

3º Cartório
Registra Civil do Vale do Anhangabaú

Av. Eng. Paulo Lima, 342 - CEP: 05420-000 - Fone: (11) 3816-7700
Andréa Maria dos Reis - OFICIAL TITULAR

Rele(s): 1 Ato: S11072AB-0210202 | S11072AB-0210203
Ratificação por semelhança de firmas do: (1) ALMIR BITTENCOURT PACELI
JUNIOR e (1) MARCOS ABREU FONSECA em documento sem valor econômico, dou
mã.
SÃO PAULO, 01 de março de 2019.
Em testemunho da verdade.

ANDRÉA MARIA DOS REIS - ESCRIVENTE AUTORIZADA
(VALOR UNIT. R\$ 6,28; QTD (2); TOTAL R\$ 12,56)

COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL
113241

FIRMA 1
S11072AB0210202

FIRMA 1
S11072AB0210203

DA PESSOAS
DISTRITO DE VILA MADALENA
SINAIAS

3º SUBD. VILA MADALENA
Andréa Maria dos Reis
Escrivente Autorizada

3º SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA DOS PINHEIROS, 1065 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05422-012
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.

Colégio Notarial do Brasil
São Paulo

113241

AUTENTICAÇÃO
AU1072AU0883263

São Paulo, 10 JAN 2022

ANDRÉA MARIA DOS REIS - ESCRIVENTE AUTORIZADA
(Valor pago por verba) - Valor de R\$ 4,30
VALIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA *

ACERVO-05





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620120005319

Atividade concluída

Página 1/1

0333

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 do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ROBERTO MOSCATELLI CENSONI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROBERTO MOSCATELLI CENSONI

Registro: 5060495550-SP RNP: 2602913529

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 92221220120453334 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 18/05/2012 Baixada em: 24/05/2012

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220080894176

Participação Técnica: EQUIPE

Empresa Contratada: CONTERN-CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

Contratante: Departamento de Estradas de Rodagem - DER/SP CNPJ: 43.052.497/0001-02

Endereço: No.:

Complemento: Bairro:

Cidade: UF: CEP: PAIS:

Contrato: 15801-0 Celebrado em: 26/09/2008

Vinculado à ART: 92221220120453381

Valor do Contrato: R\$ 26.701.263,78 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: Rodovia SP No.: 215

Complemento: Km 146,7 ao 181 Bairro:

Cidade: RIBEIRAO BONITO UF: SP CEP: 13580000 PAIS: BRASIL

Data de início: 30/09/2008 Conclusão Efetiva: 29/04/2010 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) CIVIL, FORTIFICACAO E CONSTRUCAO, RODOVIA, 34,30 Quilometro, Execucao de Obra, Obs: Execucao de Obras e Servicos de Recapeamento, Restauracao e Pavimentacao dos Acostamentos da SP-215, do Km. 146,7 ao Km. 181 inclusive dispositivo em desnível no acesso a Ribeirao Bonito e Melhoramentos nos acessos a Sao Carlos e Balneario Broa.

Informações Complementares

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Valor do Contrato Final: R\$ 31.102.834,82

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 23 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. 2620120005319

24/05/2012 15:01:43

nJACf1x163Gagl

Assinatura
Sec. Agem. Pedro Carlos Valcante
Chefe Interino da UGI - São André



3º SUBD. VILA MADALENA - PINHEIRO
RUA DOS PINHEIROS, 1065 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05422-012
AUTENTICAÇÃO: ESTA COPIA EXPEDIDA PELA
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ.

São Paulo, 11 FEV 2021

ANDRÉA MARRAS DOS REIS - ESCRIVENTE AUTORIZADA

(Selo pago por verba) - Valor de R\$ 3,90

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do profissional 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 verba a ser integrado ao seu quadro técnico por meio da 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-SP (www.creasp.org.br).

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

A CAT é válida em todo território nacional

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
R ALBERTINA, 53 VILA PIRES SANTO ANDRE-SP, CEP 09195610
Telefone: 0800 171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



Assinatura



SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0334

ATESTADO 0399/2010

PAG. 1
21/09/10

A ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO DA DIRETORIA DE ENGENHARIA DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO, DER/SP - CNPJ Nº 43.052.497/0001-02, NO EXERCÍCIO DAS FUNÇÕES QUE LHE FORAM ATRIBUÍDAS, NA PORTARIA SUP-DER-017 DE 21/03/1991 E PORTARIA SUP-DER-019 DE 19/04/2005, A PEDIDO DO INTERESSADO E COM BASE NAS INFORMAÇÕES DA SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS CONTRATADAS, ATESTA O SEGUINTE:

DADOS GERAIS

CONTRATO : 15801-0

INTERESSADO: CONTERN

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO, RESTAURAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS DA SP-215, DO KM 146+700 AO KM 181+000 INCLUSIVE DISPOSITIVO EM DESNÍVEL NO ACESSO A RIBEIRÃO BONITO E MELHORAMENTOS NOS ACESSOS A SÃO CARLOS E BALNEÁRIO BROA; EDITAL Nº 031/2008-CO.

CONTRATADA
CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 56.443.583/0001-80

MEDICÕES PERÍODO
001 A MF 30/09/08 A 29/04/10

ENG. RESP. TEC. ROBERTO MOSCATELLI CENSONI
ENG. PREPOSTO CIVIL FLÁVIO PEREIRA COLTRI
JEAN CARLOS PINTO AGOSTINHO

001 A MF 30/09/08 A 29/04/10
006 A MF 01/03/09 A 29/04/10
001 A 005 30/09/08 A 28/02/09

PRazo CONTRATUAL: 19 MESES
VALOR DO CONTRATO NA DATA BASE:
VALOR INICIAL R\$ 26.701.263,78
VALOR COM ADITIVO R\$ 31.102.834,82
DATA BASE: 03/08

FORAM EXECUTADOS ATRAVÉS DO CONTRATO OS SERVIÇOS E QUANTIDADES A SEGUIR:

F A S E 21 SERVIÇOS PRELIMINARES

21.03 REMOÇÕES
21.03.01 REMOÇÃO CERCA ARAME, INCLUSIVE TRANSPORTE, #####1.460,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLuíDO A MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA COMPLETA EXECUÇÃO DA REMOÇÃO DA CERCA, BEM COMO O TRANSPORTE DE MATERIAIS INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA.
MEDIDAÇÃO
SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M), DE CERCA REMOVIDA E TRANSPORTADA.

21.03.06 REMOÇÃO CANALIZAÇÃO D> 0,60 M. #####140,00 M#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITÁRIO ESTA INCLuíDO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RETIRADA E REMOÇÃO DA CANALIZAÇÃO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA. INCLuíDO O SERVIÇO ESCAVAÇÃO PARA REMOÇÃO DA CANALIZAÇÃO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERÁ SER MEDIDO A ESCAVAÇÃO EM ITEM ESPECÍFICO.
MEDIDAÇÃO



ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0602810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO - PINHEIROS
CREA-SP 0600553025 FONE (11) 3816-7700
CPF 62498568891 CEP 05422-012
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU.FE.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012/2010

Ana Lúcia Siqueira Paschoal
Agente Administrativo
Seccional de São André

S. ANDRÉ, 24, 05, 2010

11 FEV 2021

ANDRÉA MARIA DOS REIS

(Selo pago por verificação)

"VÁLIDO SOMENTE COM O ORIGINAL"





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0335

ATESTADO 0399/2010

PAG. 2

CONTRATO : 15801-0

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 21 SERVICOS PRELIMINARES

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.

21.03.07

REMOCAO CANALIZACAO D< 0,60 M.

#####44,00 M#

PRELIMINARES

NOS PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE RETIRADA E REMOCAO DA CANALIZACAO PARA FINS DE REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, INDEPENDENTE DA DISTANCIA. INCLUSO O SERVICO ESCAVACAO PARA REMOCAO DA CANALIZACAO ATE A PROFUNDIDADE DE 3,00 M, CONSIDERANDO O TERRENO NATURAL E A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, ACIMA DISSO DEVERA SER MEDIDO A ESCAVACAO EM ITEM ESPECIFICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE CANALIZACAO REMOVIDA E TRANSPORTADA.

21.04

IMPLANTACAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO.

NOS PRECO UNITARIOS ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO E ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDO EM PROJETO, BEM COMO OS ESTICADORES. SERA MEDIDOS POR METRO LINEAR.

21.04.01

CERCA DE ARAME FARPADO COM 4 FIOS.

#####1.620,00 M#

PRELIMINARES

NOS PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO AS OPERACOES DE LOCACAO PREVIA, ESCAVACAO DE VALA PARA COLOCACAO DOS MOUROES, TRANSPORTE E FIXACAO DOS MESMOS, REATERRO COMPACTADO, BEM COMO ARAME FARPADO, SENDO O NUMERO DE FIOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, BEM COMO O ESPACAMENTO ENTRE OS ESTICADORES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M) METRO DE CERCA ACABADA, MEDIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESADO PELA FISCALIZACAO.

21.05

DEMOLICAO/REMOCAO, CONFORME SECAO 7.05 DO MANUAL DE NORMAS.

21.05.07

DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL COM TRANSPORTE.

PRELIMINARES

NOS PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS TAIS COMO: COMPRESSORES DE AR, ROMPEDORES, RETROESCAVADEIRA, CAMINHOS TRANSPORTADORES, E TODOS OS OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA PERFEITA EXECUCAO DA DEMOLICAO, TAMBEM ESTA INCLUSO A CARGA E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS, INDEPENDENTE DA DISTANCIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DEMATERIAL DEMOLIDO CONFORME PROJETO, OU NA FALTA DESTE, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

22.01

LIMPEZA DO TERRENO

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA
ASSESSORIA DE CONSTRUCAO
CREA-SP 0600553022
CPF 6249856889

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

S. ANDRÉ, 24.05.2010

Ante Lucia Aguilar Paschoalini
Agente Administrativo
Carimbo de S. André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0338

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 3

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

- 22.01.01 LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORE PRELIMINARES ####430.780,00 M2#
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS E RAIZES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.
- 22.01.02 LIMPEZA DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78CM. ####35.600,00 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A LIMPEZA E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE A RETIRADA DA CAMADA VEGETAL, ARBUSTOS, TOCOS, GALHOS, RAIZES E DESTOCAMENTO DAS ARVORES COM PERIMETRO MENOR OU IGUAL A 78 CM, MEDIDO A UM METRO DO NIVEL DO SOLO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL.
- 22.01.06 RASPAGEM DO TERRENO ####80.000,00 M2#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO INCLUI MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA RASPAGEM E REMOCAO, BEM COMO LIMPEZA MECANICA DO TERRENO PARA CORTE E ATERROS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), APOS A LIMPEZA MECANICA DO TERRENO.
- 22.02
22.02.01 ESCAVACAO DE MATERIAL. ####360.560,00 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIO PARA A EXECUCAO DOS SERVICOS DE EXTRACAO DE SOLO NO ESTADO IN NATURA EM CORTES PARA EXECUCAO DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM; EMJAZIDAS DE SOLOS OU AINDA PARA A IMPLANTACAO DE OBRAS DE DRENAGEM DE GRANDE PORTE, PONTES E VIADUTOS. INCLUI AINDA, A CARGA DO MATERIAL ESCAVADO NOS VEICULOS TRANSPORTADORES OU AUTO-CARREGAVEIS (MOTOSCRAPER).
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), PELO VOLUME MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA, CONSIDERANDO-SE O FATOR DE COMPACTACAO EQUIVALENTE AO VOLUME DE ATERRO, INDICADO PELO PROJETO OU POR ENSAIOS DE CAMPO A PARTIR DAS DENSIDADES NO ESTADO NATURAL E O SOLO COMPACTADO.
- 22.02.06 CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA ####86.156,00 M3#
PRELIMINARES
NO PREÇO UNITARIO ESTA INCLUSO OS EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA, BEM COMO TODAS AS



ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 060055302
CPF 6249856889

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

Ana Lúcia Siqueira Paschoa
Agente Administrativo
Seccional de São André

S. ANDRÉ, 24/05, 2012





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM 0337

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 4

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

DESPESAS INDIRETAS E BONIFICAÇÕES.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SENDO CONSIDERANDO A AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DA LIMPEZA DO TERRENO E ALTURA DO MATERIAL COM ESPESSURA EQUIVALENTE A 30 CM.

22.02.09

ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

#####365.274,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO MATERIAL NO BOTA-FORA. CONSISTE NAS OPERACOES DE CONFORMACAO DE MATERIAIS PROVENIENTES DA LIMPEZA DE TERRENO, ESCAVACAO DE SOLO MOLE OU AINDA OS MATERIAIS DE 1, 2 E 3A. CATEGORIAS CONSIDERADOS INADEQUADOS OU DESCARTADOS PARA UTILIZACAO EM ATERRO. OS MATERIAIS DEVERAO SER ESPALHADOS EM CAMADAS COM ESPESSURAS QUE POSSIBILITEM SUA COMPACTACAO, REGULARIZACAO E ACABAMENTO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), CONSIDERANDO O VOLUME PROVENIENTE DA ESCAVACAO NO CORTE NA CAVA.

22.03

22.03.01

TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO.

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM

#####25.273,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.02

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA (URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3 X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOTANDO-SE O MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CENTROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTINO

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO

CREA-SP SOB Nº 264010000

Ana Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São André

S. ANDRÉ, 24.05.2010





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

00338

ATESTADO 0399/2010

PAG. 5

CONTRATO : 15801-0

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO
ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.04

TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM
PRELIMINARES

####1.009.484,00 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS
MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO DE IDA E VOLTA
(URBANO, RODOVIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM
COMO A DESCARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS
PELO PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO PELO PRODUTO RESULTANTE, METROS
CUBICOS VEZES A DISTANCIA PERCORRIDA EXPRESSA (M3
X KM), EM QUILOMETROS INTEGRALMENTE OU DECIMOS DE
QUILOMETROS QUANDO INFERIOR A 1 KM, ADOPTANDO-SE O
MENOR PERCURSO REAL POSSIVEL APURADO PELA MEDIA DA
EXTENSAO ENTRE IDA E VOLTA, PARTINDO-SE DOS CEN-
TROS DE MASSAS, DA ORIGEM DA ESCAVACAO E DO DESTI-
NO DO MATERIAL PARA APLICACAO DIRETA NO CORPO DO
ATERRO OU PARA DEPOSITO EM BANCO DE SOLOS.

22.03.11

TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM
PRELIMINARES

#####86.156,00 M3*KM#

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O TRANSPORTE DOS
MATERIAIS INDEPENDENTE DO PERCURSO (URBANO, RODO-
VIARIO OU CAMINHOS DE SERVICOS), BEM COMO A DES-
CARGA DOS MESMOS, EM LOCAIS DETERMINADOS PELO
PROJETO OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZACAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO VEZES QUILOME-
TRO (M3 X KM), CONSIDERANDO O MESMO VOLUME OBTIDO
PARA A CARGA DO MATERIAL DE LIMPEZA E A MENOR DIS-
TANCIA REAL POSSIVEL (MEDIA ENTRE IDA E VOLTA) EN-
TRE O CENTRO DE GRAVIDADE DA AREA DE PROJECAO HO-
RIZONTAL DE LIMPEZA E O LOCAL DE DEPOSITO DE MATE-
RIAL.

22.04

22.04.01

COMPACTACAO.

COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL A 95% DO PROCTOR
SIMPLES

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O
ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZADO PARA A EXECUCAO
DE ATERRO, E QUE DEVERA ATINGIR GRAU DE COMPACTA-
CAO SUPERIOR A 95% DO PROCTOR NORMAL UNIFORMEMENTE
POR TODA A EXTENSAO DA PLATAFORMA, ENTRE OS OFF-
SET DAS EXTREMIDADES INDICADAS NO PROJETO GEOME-
TRICO. AS ESPESURAS DAS CAMADAS INDEPENDENTE DO
TIPO DE SOLO DEVERA SER INFERIOR A 30 CM, SENDO
QUE TODAS AS CAMADAS NECESSARIAS PARA A FORMACAO
DO MACICO DE ATERRO, DEVERAO SER LIBERADAS PELO
ENSAIO DE CAMPO. ESTAO INCLUSOS AINDA, ALEM, DOS
ROLOS COMPACTADORES, TODOS OS EQUIPAMENTOS NECES-
SARIOS PARA A HOMOGENIZACAO, UMIDIFICACAO OU AERA-
CAO DAS CAMADAS QUANDO NECESSARIO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE ATERRO
COMPACTADO, APURADO A PARTIR DO TERRENO NATURAL,
ISENTO DE CAMADA VEGETAL E OS ELEMENTOS GEOMETRICO



ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHIEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0602810603
CPF 67939384872

ENG. SONTA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

Ana Lúcia Siguel Paeschoatini
Agente Administrativo
Regional de Santo André

S. ANDRÉ, 24/05/2010





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0339

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 6

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 22 TERRAPLENAGEM

CONTIDOS NAS SECOES TRANSVERSAIS DE PROJETO.

F A S E 23 PAVIMENTACAO

23.02

MELHORIA / PREPARO SUB-LEITO.

NOS PRECOS UNITARIOS ESTAO INCLUSOS AS OPERACOES DE REGULARIZACAO, ACRESCIMO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E QUAISQUER OUTRAS OPERACOES, VISANDO CONFORMAR O LEITO ESTRADAL. A MEDICAO DOS SERVICOS SERA EFETUADA EM METROS QUADRADOS DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO E CONFIRMADA PELA FISCALIZACAO.

23.02.01

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR NORMAL *****206.830,00 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.02.02

MELHORIA DO SUB-LEITO A NO MINIMO 100% DO PROCTOR INTERMEDIARIO *****71.619,25 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA AS OPERACOES DE CONFORMACAO, REGULARIZACAO, REMOCAO, ESCARIFICACAO, UMEDECIMENTO OU AERACAO, COMPACTACAO E ACABAMENTO SOBRE A PLATAFORMA FINAL DE TERRAPLENAGEM, CONFORME ELEMENTOS DO PROJETO GEOMETRICO E DE ACORDO COM A ESPECIFICACAO TECNICA OU AQUELA INDICADA PELO PROJETO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLATAFORMA CONCLUIDA, COM BASE NAS MEDIDAS CONTIDAS NO PROJETO, ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

23.04

23.04.02

SUB-BASE OU BASE.

SUB-BASE OU BASE DE SOLO BRITA,

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, USINAGEM, PERDAS, CARGA TRANSPORTES ATÉ O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, REGULARIZACAO, FORMAS LATERAIS, COMPACTACAO E ACABAMENTO. OS SERVICOS SERAO MEDIDOS EM METRO CUBICO DE CANADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.04.02.05

SUB-BASE OU BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATÉ OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE



ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0604810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 060055
CPF 6249856051

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

Ana Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São Paulo

S. ANDRÉ, 21.05.2021





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0340

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 7

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/006. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

23.04.03
23.04.03.01

SUB-BASE OU BASE DE BRITA.
SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, HOMOGENEIZACAO DA MISTURA EM USINA DEVIDAMENTE CALIBRADA, PERDAS, CARGA E TRANSPORTE ATE OS LOCAIS DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNEDECIMENTO, COMPACTACAO E ACABAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/008. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METROS CUBICOS (M3) DE CAMADA ACABADA.

#####16.353,00 M3#

23.05
23.05.01

IMPRIMADURA BETUMINOSA.
IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/019. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

#####275.370,00 M2#

23.05.02

IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTA INCLUSO: FORNECIMENTO, ARMAZENAMENTO, PERDAS, AQUECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DO MATERIAL ASFALTICO, OPERACOES DE LIMPEZA PREVIA E A PROTECAO DA AREA IMPRIMADA; REAPLICACOES EM REPAROS CONSTRUTIVOS DURANTE A EXECUCAO EM VIRTUDE DE DANOS EVENTUAIS CAUSADOS POR TERCEIROS OU POR TRAFEGO INDEVIDO QUE COMPROMETA A INTEGRIDADE DA IMPRIMACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, BDI, EQUIPTOS E CUIDADOS NECESSARIOS A SEREM ADOTADOS P/PROTECAO DO MEIO AMBIENTE, DE FORMA A ATENDER AO PROJETO E A ET-DE-P00/020. MEDICAO
O SERVICO RECEBIDO E MEDIDO DA FORMA DESCRITA SERA PAGO EM METRO QUADRADO (M2) DE AREA IMPRIMADA.

23.08
23.08.02

CONCRETO ASFALTICO
CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. B COM DOP. PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE

#####11.133,00 M3#

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUCAO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO

CREA-SP SOB Nº 262012000
Anc Lúcia Siqueira Paschoa
Agente Administrativo
Seccional de São André
S. ANDRÉ, 24, 05, 2010





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0341

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 8

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 23 PAVIMENTACAO

MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

23.08.03

CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - GRADUACAO C COM DCP

23.08.03.03

CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE - BINDER GRAD. C COM DCP.

#####17.148,00 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS POSTO USINA, ARMAZENAMENTO, AQUECIMENTO, PERDAS INCLUSIVE DE MATERIAIS RETIRADOS PARA A EXECUCAO DE ENSAIOS REFERENTES AO CONTROLE TECNOLÓGICO, USINAGEM COM A HOMOGENEIZACAO REQUERIDA, CARGA E TRANSPORTE DA MISTURA EM VEICULOS ADEQUADOS ATE O LOCAL DE APLICACAO, DESCARGA, ESPALHAMENTO UTILIZANDO VIBROACABADORAS COM SENSORES ELETRONICOS, COMPACTACAO E ACABAMENTO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS AOS SERVICOS, EXECUTADO DE FORMA A ATENDER O PROJETO E ESPECIFICACOES TECNICAS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), DE CAMADA ACABADA, CONFORME PROJETO.

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

24.02

24.02.01

ESCAVACAO PARA IMPLANTACAO DA OBRA DE ARTE ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS SEM EXPLOSIVOS.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS PARA A ESCAVACAO DE MATERIAIS DE 1/2 CATEGORIA, CARGA, TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL NO LOCAL, BEM COMO EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS MANUAIS NECESSARIAS PARA PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO MEDIDO NO CORTE OU NA CAVA.

24.02.08

ESCAVACAO FUND. BUEIRO OU DRENO SEM EXPL. ATE 2M.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIAS PARA A EXECUCAO DO SERVICO, FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE CAMINHÕES TRANSPORTADORES NECESSARIOS PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO ATE O LOCAL DETERMINADO PELA FISCALIZACAO.

#####19.810,00 M3#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601610603
CPF 67939884872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 207012000

S. ANDRÉ, 24/05/2012

Ans Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0342

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 9

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ESCAVADO,
MEDIDO CORTE OU NA CAVA.

24.05
24.05.01

FORMA PARA CONCRETO
FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM
PRELIMINARES

#####932,52 M2#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS, BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

24.06
24.06.02

ACO PARA CONCRETO ARMADO
BARRA DE ACO CA-50.
PRELIMINARES

#####2.171,64 KG#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTES, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

24.07
24.07.01

CONCRETO
CONCRETO FCK 10 MPA.
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.02

CONCRETO FCK 15 MPA.
PRELIMINARES

#####2.720,00 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO.

ENG. JORGE MASAHI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUCAO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 26.2012.000

S. ANDRÉ, 24.05.2012
Ans Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0343

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 10

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

TO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.04

CONCRETO FCK 20 MPA.

#####90,76 M3#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.07.08

CONCRETO CICLOPICO.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS; AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULADO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

24.09

24.09.02

ENROCAMENTO PEDRA

ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DA PEDRA MARROADA E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, TRANSPORTE, PERDAS E EXECUCAO, BEM COMO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVICOS DE REGULARIZACAO E PREPARO DA SUPERFICIE DE APLICACAO DOS MATERIAIS QUE SE FIZEREM NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO.

#####44,88 M3#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939381872

ENG. SONIA MARIA MARC
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600757025
CPF 58558191

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 26202000

S. ANDRÉ, 24/05/2010

Ans Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Socinial de Saito André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0344

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 11

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

- MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO DE ENRO-
CAMENTO ARGAMASSADO ACABADO, CONFORME O PROJETO.
- 24.12
24.12.01.01 ENCHIMENTO DE VALAS
ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2. #####899,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO
DOS MATERIAIS, INCLUSIVE PERDAS, TRANSPORTE ATE O
LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO E ESPALHAMENTO; MAO
DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E SERVI-
COS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS PARA A
EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE SERVI-
CO ACABADO.
- 24.12.08 COMPACTACAO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL. #####1.636,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS OPERA-
COES DE COMPACTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SO-
CIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA
A COMPLETA EXECUCAO DO SERVICO, EXCETO FORNECIME-
NTO E TRANSPORTE DO SOLO IMPORTADO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) DE CAMADA
ACABADA.
- 24.13
24.13.01 VALETA
VALETA SECAO TRANSVERSAL ATE 0,50M2 1 CATEGORIA. #####4.290,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS SERVICOS DE
ESCAVACAO MANUAL, COMPACTACAO MANUAL, EQUIPAMENTOS
E TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSA-
RIA PARA A PERFEITA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ACABADO.
- 24.14
24.14.01 MANTA GEOTEXTIL
- MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA.
24.14.01.05 MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA C/ RESIST. A TRACAO
14 KN/M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE, SOBRAS, SOBREPOSICOES, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS
DE APOIO NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DO SERVI-
CO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), CONFOR-
ME O PROJETO.
- 24.15
24.15.07 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO (PERFURADO OU
NAO) DE CONCRETO, CERAMICO, PVC, PEAD
TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSO-
RIOS, CONEXOES E MATERIAIS. MAO DE OBRA COM ENCAR-
GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARI-



ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67999384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

S. ANDRÉ, 24.05.2020

Ana Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de Santo André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0345

CONTRATO : 15801-0 ATESTADO 0399/2010 PAG. 12
INTERESSADO: CONTERN
F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

OS PARA A PERFEITA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO CO
LOCADO.

24.15.08 TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M. #####391,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E COLOCACAO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSO-
RIOS, CONEXOES E MATERIAIS. NAO DE OBRA COM ENCAR-
GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARI-
OS PARA A PERFEITA EXECUCAO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO CO
LOCADO.

24.16 TUBO DE CONCRETO
24.16.12 TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2. #####230,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA
A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E RE-
JUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO
PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERI-
AL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO.
DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE
E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E
NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
ASSENTADO.

24.16.16 TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2. #####336,00 M#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS
PARA O FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA
DO TUBO NO LOCAL DE APLICACAO. INCLUI AINDA, TODA
A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E
EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA O ASSENTAMENTO E RE-
JUNTAMENTO (OU MONTAGEM) DO TUBO. ESTA EXCLUSO DO
PRECO UNITARIO OS SERVICOS DE ESCAVACAO DO MATERI-
AL, COMPACTACAO DE BASE, LASTRO E ATERRO APILOADO.
DEVERA SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE QUALIDADE
E GARANTIA DO MATERIAL, CONFORME ESPECIFICACAO E
NORMA TECNICA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO
ASSENTADO.

24.19 GUIA E SARJETA DE CONCRETO.
24.19.04 SARJETA DE CONCRETO FCK 15 MPA.
24.19.04.01 SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA. #####698,00 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO,
TRANSPORTE E APLICACAO DE CONCRETO, FORMAS, PER-
DAS, EQUIPAMENTOS, MAO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAL
E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE, ESCAVA-
CAO, REGULARIZACAO, COMPACTACAO DO TERRENO E BASE,

ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

S. ANDRÉ 24.05.2012
Ana Lúcia Siqueira Figueiredo
Agente Administrativo
Seccional de Santo André





DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 13

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 24 OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM

EVENTUAIS REPAROS OU DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3), SERVICO
ACABADO E ATESTADO PELA FISCALIZACAO.

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

26.03
26.03.26

FUSTE DE TUBULAO
ESCAVACAO TUBULAO AR COMPRIMIDO 1/2 CATEGORIA -
SOLO. #####329,57 M3#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS A ESCAVACAO, O
TRANSPORTE INDEPENDENTE DA DISTANCIA DO MATERIAL
ESCAVADO, A EXECUCAO DO FUSTE ALARGAMENTO DA BASE
E LIMPEZA DO FUNDO, BEM COMO A DRENAGEM QUANDO NE-
CESSARIO. ESTAO INCLUSOS AINDA TODA A PREPARACAO
DO LOCAL DE TRABALHO, O NIVELAMENTO DO TERRENO (O
POCO PRIMARIO SERA MEDIDO EM ITENS ESPECIFICOS),
TORRE DE POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO E FIXACAO DOS
SEGMENTOS DE CAMISA.
INCLUI AINDA, MAO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCAR-
GOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS QUE SE FI-
ZEREM NECESSARIOS. FICAM EXCLUSOS MAO DE OBRA SU-
PLEMENTARES NECESSARIOS AS OPERACOES DE ARMACAO E
CONCRETAGEM COM AS RESPECTIVAS FORMAS, UMA VEZ QUE
TAIS SERVICOS SERAO PAGOS SEPARADAMENTE.
NO CASO DE TUBULAO A AR COMPRIMIDO ESTAO INCLUSOS
O POSICIONAMENTO DA CAMPANULA, A MANUTENCAO DO
SISTEMA DE AR COMPRIMIDO O TEMPO NECESSARIO ATE
A LIBERACAO DAS BASES.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO CUBICO (M3) ESCAVADO,
CONSIDERANDO AS DIMENSOES DE PROJETO OU NA FALTA
DESTE, VOLUME ATESTADO PELA FISCALIZACAO DESDE QUE
JUSTIFICADO TECNICAMENTE. SENDO QUE NAO SERA MEDI-
DO SOBRE ESCAVACAO.

26.05
26.05.01

FORMA PARA CONCRETO
FORMA PLANA PARA CONCRETO CONUM.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERI-
AIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLU-
SIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS, PER-
DAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SOBRAS,
BEM COMO TODA A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS,
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA
EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A
AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE
EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES
DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.05.02

FORMA PLANA PARA CONCRETO PROTENDIDO OU APARENTE. #####2.931,32 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATE-
RIAS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, IN-
CLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL ATE 3M; TRAVAMENTOS,
PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU AS SO-
BRAS, BEM COMO TODA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCI-



ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO

CREA-SP SOB Nº 262016000

S. ANDRÉ, 24, 05, 2012

Ans. Lucia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Carionial de Santo André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0347

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 14

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

AIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M2) METRO QUADRADO, E A AREA A SER CONSIDERADA, SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.05.05

FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM.

#####739,39 M2#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS A SUA CONFECCAO, INCLUSIVE ESCORAMENTO LATERAL, TRAVAMENTOS, PERDAS, DESFORMA E REMOCAO DOS DETRITOS OU SOBRAS, BEM COMO A MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2), E A AREA A SER CONSIDERADA SERA RELATIVA A SUPERFICIE EM CONTATO COM O CONCRETO DAS DIFERENTES FACES DAS ESTRUTURAS, COM BASE NAS DIMENSOES DO PROJETO.

26.06

26.06.01

ACO PARA CONCRETO ARMADO

BARRA DE ACO CA-25.

#####469,48 KG#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTA, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

26.06.02

BARRA DE ACO CA-50.

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, PERDAS POR MANUSEIO, SOBRAS OU MATERIAL RETIRADO PARA ENSAIOS TECNOLOGICOS, DESBITOLAMENTO, GABARITOS, ARAME RECOZIDO, BEM COMO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A COMPLETA EXECUCAO DOS SERVICOS.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (KG) QUILOGRAMA, E O PESO A SER CONSIDERADO DEVE SER O CONSTANTE DO PROJETO, QUANDO NA FALTA DESTA, DETERMINADO PELO COMPRIMENTO TEORICO, DIAMETRO NOMINAL E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7480.

26.06.04

ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO.

#####12.837,37 KG#

PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS INCLUSIVE PERDAS POR MANUSEIO, SO-

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CREA-SP 0600555555
CPF 6249855555

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 062012000

Ass. Lúcia Gláucia Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São João André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0343

ATESTADO 0399/2010

PAG. 15

CONTRATO : 15801-0

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

BRAS OU RETIRADA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO, EQUIPAMENTO E MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS NECESSARIOS AS OPERACOES DE PREPARACAO DOS CABOS, EMBAINHAMENTO, COLOCACAO NAS FORMAS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E POSTERIOR INIECAO COM CALDA DE CIMENTO APOS PROTENSAO, BEM COMO A OPERACAO DE PROTENSAO, CORTE E ACABAMENTO. MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DETERMINADO PELOS COMPRIMENTOS DE PROJETO, DIAMETRO NOMINAIS DOS FIOS, CORDOALHAS, BARRAS E PESO POR METRO DE ACORDO COM A NBR 7482 E 7483.

26.07
26.07.05

APARELHO DE ANCORAGEM.
APARELHO DE ANCORAGEM P/ CABO DE PROTENSAO ATIVO DE 12 FIOS - 12,7MM.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, CARGA, PREPARO DO LOCAL DE APLICACAO, COLOCACAO COM GUINDASTE QUANDO NECESSARIO E REGULARIZACAO, BEM COMO ESTA INCLUSO MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E COLOCADA.

#####87,48 UN#

26.08
26.08.01

APARELHO DE APOIO
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, COLOCACAO COM AMOSTRAGEM PARA TESTES, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO, BEM COMO REGULARIZACAO (ALMOFADAS PARA EVENTUAL CORRECAO DE INCLINACAO) BASE E TOPO PARA O ASSENTAMENTO.
DEVERA SER FORNECIDO O CERTIFICADO DE QUALIDADE E GARANTIA DO APARELHO DE APOIO FORNECIDO.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR DECIMETRO CUBICO (DM3) CONFORME O PROJETO.

#####185,68 DM3#

26.09
26.09.01

CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
CONCRETO FCK 10 MPA.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO



ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO

Eng. Lécia Siqueira
Agente Administrativo
Seccional de São Paulo
ANDRÉ, 24.05.2020





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0349

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 16

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.09.04

CONCRETO FCK 20 MPA.
PRELIMINARES

#####320,49 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.09.05

CONCRETO FCK 25 MPA.
PRELIMINARES

#####388,94 M3#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.09.06

CONCRETO FCK 30 MPA.
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA A USINAGEM DO CONCRETO, EVENTUAIS PERDAS POR MANUSEIO, TRANSPORTE E MATERIAL PARA EXECUCAO DE ENSAIOS TECNOLOGICOS, AS OPERACOES DE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DO CONCRETO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO. ESTA EXCLUSO O BOMBEAMENTO. O PRECO DO CONCRETO INDEPENDENTE DO FORNECIMENTO DE TERCEIROS OU USINAGEM PROPRIA.

MEDICAO

SERA MEDIDO E PAGO POR (M3) METRO CUBICO ACABADO, CALCULANDO COM BASE NAS DIMENSOES DE PROJETO. NAO SERA CONSIDERADO CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DE SOBRESCAVACAO.

26.10

26.10.01

JUNTAS DE DILATAÇAO E RETRACAO.

JUNTA/RETRACAO COM BORDAS EPOXIDICAS C/ ABERTURA DE 15 ATE 40MM.

#####48,37 M#

ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHIEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 6249856889

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 26.201.000

S. ANDRÉ
Agente Administrativo
Seccional de São Paulo





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0350

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 17

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 26 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O ESMERILHAMENTO OU JATEAMENTO DE BORDAS DE LAJE, APLICAÇÃO DE PRIMER ADESIVO, EXECUÇÃO DE BORDAS COM COMPOSTO EPOXIDICO ANTI-ABRASIVO, APLICAÇÃO DE ADESIVO EPOXI DE AMBOS OS LADOS DO LABIO E NA JUNTA, PRESSURIZAÇÃO DE JUNTA QUANDO NECESSÁRIO, APLICAÇÃO DE VERNIZ EPOXI, ANTIABRASIVO E TODOS OS OUTROS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO.

DEVERÁ SER APRESENTADO O CERTIFICADO DE GARANTIA QUANTO À DURABILIDADE DO SERVIÇO EXECUTADO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO (M) DE JUNTA ACABADA.

26.11
26.11.04

GUARDA CORPO/GUARDA RODAS/BARREIRAS DE SEGURANÇA. BARREIRA DE SEGURANÇA TIPO NEW JERSEY.

#####112,38 M#

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, PERDAS E ACABAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE, DOBRAMENTO, PERDA E COLOCAÇÃO DO AÇO; FORNECIMENTO E MONTAGEM DA FORMA, EXCLUSO: FUNDAÇÃO, DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUI AINDA, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) DE BARREIRA ACABADA.

26.12
26.12.02

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO.

#####20,50 M#

TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,075 M.

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DO TUBO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, JUNCOES, MATERIAIS, PERDAS, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO LINEAR (M) DE TUBO COLOCADO.

26.16.01

PROTEÇÃO DE TALUDES SOB OAE EM BLOCOS PRE-MOLDADO SEXTAVADO 30X30X5CM INTERTRAVADO

PRELIMINARES

NO PREÇO UNITÁRIO ESTÃO INCLUSOS, ACERTO DE TERRENO, COMPACTAÇÃO DA BASE, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO, GUIAS DE CONTOURNO, VIGAS DE APOIO, DRENAGEM, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, TRANSPORTE, COLOCAÇÃO, MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, EXECUTADOS CONFORME PROJETO.

MEDICAÇÃO

SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE SERVIÇO ACABADO.

F A S E 27 RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

27.06
27.06.17

ACO PARA CONCRETO ARMADO

CHUMBAMENTO DE BARRAS NO CONCRETO COM INJEÇÃO DE

#####67,50 KG#

ENG. JORGE MASHAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 26.2012.000

Eng. Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de Santo André

S. ANDRÉ, 24/05/2012





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0351

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 18

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 27 RECUPERACAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

RESINA EPOXI.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, BEM COMO FORNECIMENTO DOS MATE-
RIAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, PERDAS, TRANS-
PORTE, COLOCACAO E INJECAO COM RESINA, EXCLUSO DO
SERVICO A PERFURACAO PARA A COLOCACAO DO CHUMBA-
DOR.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG), ATESTADO
PELA FISCALIZACAO.

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

28.01
28.01.04
28.01.04.01

PLACA
- FORNECIMENTO DE PLACA DE ACO GT + GT.
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO
DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-
CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO-
NEIRA, PARAFUSO, PORCA), CONFORME A SECAO 11.01 E
11.02 DO MANUAL DE NORMAS BEM COMO, O TRANSPORTE,
SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM
LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS
PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMAZENADA.

#####603,00 M2#

28.01.07
28.01.07.01

- FORNECIMENTO DE PLACA EM ALUMINIO MODULADA GT+GT
FORN. E TRANSP. DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS
DE FABRICACAO E FORNECIMENTO DAS PLACAS COM FUNDO
DE PELICULA, MENSAGENS E TARJAS CONFORME AS ESPE-
CIFICACOES, REFORCOS E ACESSORIOS (PERFIL, CANTO-
NEIRA, PARAFUSO, PORCA), CONFORME A SECAO 11.01 E
11.02 DO MANUAL DE NORMAS BEM COMO, O TRANSPORTE,
SEGUROS E A ADEQUADA ARMAZENAGEM DAS PLACAS EM
LOCAL DESIGNADO PELA FISCALIZACAO, E EVENTUAIS
PERDAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA FORNECIDA CONFORME PROJETO, TRANSPORTADA E
ARMAZENADA.

#####35,80 M2#

28.01.24
28.01.24.01

COLOCACAO DE PLACAS
COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA -SOLO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA COM
ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS MANUAIS, EQUIPAMEN-
TOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM
NECESSARIOS, CONFORME A SECAO 11.04 DO MANUAL DE
NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE PLA-
CA COLOCADA.

#####557,00 M2#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 6249856889

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 06204000

Ans. Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São Paulo

S. ANDRÉ, 24.05.2012





DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 19

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

- 28.03 SINALIZACAO HORIZONTAL.
28.03.03 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TERMOPLASTICO HOT-SPRAY PRELIMINARES #####464,00 M2#
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DE MATERIAIS TAIS COMO: TERMOPLASTICO, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.
- 28.03.06 SINALIZACAO HORIZONTAL TINTA PARA POUCO TRAFEGO. #####27.357,46 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.
- 28.03.07 SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA A BASE DE AGUA. #####25.740,00 M2#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICACAO DOS MATERIAIS TAIS COMO: TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, REFLETORIZADA COM MICRO-ESFERAS DE VIDRO. INCLUI AINDA MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, LIMPEZA PREVIA, FERRAMENTAS MANUAIS, DEMARCAÇÃO DA AREA A SER PINTADA, EQUIPAMENTOS E OUTROS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A PERFEITA EXECUCAO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) EFETIVAMENTE PINTADO, PREVALECENDO AS DIMENSOES DE PROJETO.
- 28.03.09 TACHA MONODIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO. #####2.470,00 UN#
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO 3.15 DO CADERNO TECNICO-6.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E



ENG. JORGE MASAOKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB N° 262012000
Ana Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo S. ANDRÉ, 24/09/2020
Seccional de São André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0353

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 20

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

IMPLANTADA.

28.03.09.01

TACHA BIDIRECIONAL COM REFLETIVO DE VIDRO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, TRANSPORTE, IMPOSTOS, SEGUROS E OUTROS NECESSARIOS A ENTREGA DOS MATERIAIS NOS LOCAIS DE IMPLANTACAO, INCLUSIVE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, COLA PARA FIXACAO E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUCAO DO SERVICO, CONFORME A SECAO 11.06 DO MANUAL DE NORMAS E A ESPECIFICACAO 3.15 DO CADERNO TECNICO-G.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

#####8.740,00 UN#

28.05
28.05.05

DEFENSA METALICA
DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE FABRICACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS ATE O LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO, IMPOSTOS, TAXAS E ACESSORIOS, CONFORME A SECAO 14.07 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR METRO LINEAR (M) FORNECIDO.

#####5.600,00 M#

28.05.06

DEFENSAS EMI-MALEAVEL SIMPLES - INSTALACAO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS OS CUSTOS DE MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, E TODOS OS SERVICOS DE APOIO NECESSARIOS A IMPLANTACAO, CONFORME A SECAO 4.07 DO MANUAL DE NORMAS.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR POR METRO LINEAR (M) INSTALADO.

#####5.600,00 M#

28.06
28.06.10

ELEMENTOS DE SEGURANCA E ACESSORIOS
SUPORTE DE MADEIRA TRATADA 0,10 X 0,10 M.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE DO SUPORTE ATE O LOCAL DE IMPLANTACAO, TRATAMENTO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS SUPORTES DE MADEIRA, CONFORME A SECAO 14.06 DO MANUAL DE NORMAS.
PRELIMINARES
SERA MEDIDO E PAGO POR (M) DE SUPORTE FORNECIDO E IMPLANTADO.



28.06.11

SUPORTE DE PERFIL METALICO GALVANIZADO.
PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS PERFIS ATE O LOCAL DA IMPLANTACAO, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA COLOCACAO E AJUSTE DOS PERFIS. ESTA EXCLUSO O SERVICO REFERENTE A BASE.
MEDICAO
SERA MEDIDO E PAGO POR QUILOGRAMA (KG) DE PERFIL

#####1.450,46 KG#

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 62939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DE AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 9.620.1200

S. ANDRÉ
Agente Administrativo
Seccional de Santo André





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0354

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 21

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 28 SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA

FORNECIDO E IMPLANTADO.

28.08.01 CONFECCAO, MONT. E INST. DE PLACA 4X3 M. PRELIMINARES #####2,00 UN#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (SUPORTE, FIXACAO, ACABAMENTO E DIAGRAMACAO), ENCARGO SOCIAL, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) DE PLACA INSTALADA NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZACAO DO DER/SP.

28.08.02 MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL 4X3 M. PRELIMINARES #####22,00 MANUT.XM#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS, MAO DE OBRA (LIMPEZA, SUBSTITUICOES, REFORMA, PINTURA, LAVAGEM, REPOSICIONAMENTO, RETIRADA E RECOLOCACAO DO MODULO), ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A PERFEITA EXECUCO DO SERVICO MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR MANUTENCAO AO MES (MANUT X MES), APOS A EFETIVA MANUTENCAO FISCALIZADA PELO DER/SP.

28.10.01 FORN. INST. BALIZ. P/ DEF. MET. C/ PELICULA GT+GT, CONF. OP-06-05. PRELIMINARES #####281,00 UN#

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA A INSTALACAO, INCLUI AINDA, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IMPLANTACAO DOS MATERIAIS, CONFORME A SECAO 11.07 DO MANUAL DE NORMAS. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR UNIDADE (UN) FORNECIDA E IMPLANTADA.

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

30.01
30.01.01

PLANTIO DE GRAMA
GRAMA EM PLACA SEM ADUBO.
PRELIMINARES

NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS O FORNECIMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, IRRIGACAO E OUTROS SERVICOS DE APOIO QUE SE FIZEREM NECESSARIOS. ESTA EXCLUSO O FORNECIMENTO DE ADUBO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA PLANTADA. SERA INCLUIDO NA MEDICAO 80% DA AREA PLANTADA E OS 20% RESTANTES APOS A EFETIVA PEGA.

30.01.08 IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL. #####745.840,00 M2#

PRELIMINARES
NO PRECO UNITARIO ESTAO INCLUSOS MAO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS E CAMINHAO IRRIGADEIRA NECESSARIO PARA A EXECUCAO DO SERVICO. MEDICAO SERA MEDIDO E PAGO POR METRO QUADRADO (M2) DE AREA

ENG. JORGE MASAAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA
ASSESSORIA DE CONSTRUCAO
CREA-SP 0600553021
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

Ana Lúcia Siquiera Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São Paulo

S. ANDRÉ, 24.05.2012





SECRETARIA DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

0355

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 22

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 30 SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE

EFETIVAMENTE IRRIGADA, ATESTADO PELA FISCALIZACAO

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

36.01

ESTA FASE TEM POR OBJETIVO PADRONIZAR A INSTALACAO DOS CANTEIROS (OBRAS TEMPORARIAS), PROCURANDO ESTABELECER OS PADROES MINIMOS E LIMITADOS ESTRITAMENTE AS EDIFICACOES DE APOIO NECESSARIAS, DADA AS CONDICAOES IMPACTANTES PROVOCADAS NO MEIO FISICO. DEVERA SER PREVISTO AS CONDICAOES DEFINIDAS EM CADA TIPO DE CANTEIRO DE ACORDO COM O VALOR DA OBRA E DAS REAIS NECESSIDADES, SEGUINDO SEMPRE AS INSTRUCOES AMBIENTAIS ESPECIFICAS, ITEM 4.1, VOLUME 3 E LICENCIAMENTO/AUTORIZACOES ESPECIFICAS, ITEM 3.4, VOLUME 2 DAS "INSTRUCOES AMBIENTAIS PARA EMPREENDIMENTOS RODOVIARIOS DO DER/SP". RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA - SERAO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA, A INSTALACAO, A OPERACAO, A MANUTENCAO E A DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO, SEMPRE COM APROVACAO DO ENGENHEIRO FISCAL DO DER.

36.01.01

CANTEIRO TIPO I - OBRAS DE GRANDE PORTE - CUSTO 2,5% DO VALOR DAS OBRAS, COMPOSTO NO MINIMO POR: ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (EMPREITEIRA) - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 120M2. COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR A TOTALIDADE DO PESSOAL TECNICO ADMINISTRATIVO, COM CIRCULACAO, LAVATORIO E COPA. ESCRITORIO DE SERVICO E FISCALIZACAO - EDIFICIO COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ACOMODAR TODO PESSOAL TECNICO DA EMPREITADA E DA FISCALIZACAO. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO, COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. ALMOXARIFADO GERAL - COM AREA MINIMA DE 70M2 PARA ATENDER: ESTOCAGEM DE MATERIAL, ALEM DE ESCRITORIO EXPEDICAO E FERRAMENTARIA. LABORATORIO DE CAMPO - COM AREA DE 30M2, COM ACOMODACOES PARA ABRIGAR PESSOAL E EQUIPAMENTOS PARA CHE, COM ARMARIOS. PORTARIA PRINCIPAL E DE APOIO COM AREA MINIMA DE 20M2 PARA CONTROLE DE ENTRADA E SAIDA DO CANTEIRO, ALEM DA CHAPEIRA E RELOGIO DE PONTO. VESTIARIO/SANITARIOS COM AREA MINIMA DE 40M2 PARA ATENDIMENTO DA MAO DE OBRA ALOJADA E NAO ALOJADA NA OBRA. CENTRAL DE FORMA E ARMACAO COM AREA MINIMA DE 80M2 PARA ATENDER A PRE-FABRICACAO DE PAINEIS DE FORMAS, ALEM DO CORTE E DOBRAGEM DAS ARMADURAS PARA AS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E DRENAGEM. OFICINA, ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS, POSTO DE LUBRIFICACAO E LAVAGEM COM AREA MINIMA DE 100M2 PARA MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA E ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DA OBRA. OUTROS GALPOES PARA INSTALACAO DE CENTRAL DE CONCRETO, ARGAMASSA, BRITAGEM, ETC. INFRA-ESTRUTURA: REDE DE AGUA, ESGOTO, ENERGIA ELETRICA, ARRUEAMENTOS. CUSTO DE 2,5% DO VALOR DAS OBRAS. INSTALACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A 60% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO TIPO I.

36.01.01.01



ENG. JORGE MASAKI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

O PRESENTE DOCUMENTO E PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 26.2012.000

S. ANDRÉ LUIZ PASCHOA
Agente Administrativo
Seccional do S. André





DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CONTRATO : 15801-0

ATESTADO 0399/2010

PAG. 23

INTERESSADO: CONTERN

F A S E 36 CANTEIRO DE OBRAS

SERA MEDIDO A CRITERIO DA FISCALIZACAO, E DE ACOR-
DO COM O ANDAMENTO DAS INSTALACOES DO CANTEIRO.

36.01.01.02 OPERACAO E MANUTENCAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRES-
PONDE A 35% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CAN-
TEIRO TIPO I. #####1,00 GLOBAL#
SERA MEDIDO MENSALMENTE EM PARCELAS IGUAIS DURANTE
O PRAZO CONTRATUAL.

36.01.01.03 DESMOBILIZACAO DO CANTEIRO TIPO I - CORRESPONDE A
5,0% DO PERCENTUAL DESTINADO A FASE DO CANTEIRO
TIPO I. #####1,00 GLOBAL#
SERA MEDIDO NA MEDICAO FINAL, APOS A DESMONTAGEM D
O MESMO.

OBSERVAÇÕES:

PARTICIPARAM DA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS OS SEGUENTES PROFISSIONAIS:

* RESPONSÁVEL TÉCNICO:

- ENG. CIVIL ROBERTO MOSCATELLI CENSONI (01ª MP A MF)

CREA-SP N° 5060495550

RNP N° 2602913529

* PREPOSTO:

- ENG. CIVIL JEAN CARLOS PINTO AGOSTINHO (01ª A 05ª MP)

CREA-SP N° 5062200350

RNP N° 2602689157

- ENG. CIVIL FLAVIO PEREIRA COLTRI (06ª MP A MF)

CREA-SP N° 5061291427

RNP N° 2603780220

INFORMAÇÕES DA COT 04 ÀS FLS. 56 DO PROCESSO PR. 006.962/DE/10

DATA DA EMISSÃO DO ATESTADO: 21/09/10

ESTE ATESTADO CONTEM 23 FOLHAS.

ENG. JORGE MASAARI SAKAI
CHEFE DA EQUIPE DE PREÇOS
CREA-SP 0601810603
CPF 67939384872

ENG. SONIA MARIA MARCITELLI
RESPONDENDO PELA DIRETORIA DA
ASSESSORIA DE CONSTRUÇÃO
CREA-SP 0600553025
CPF 62498568891

39 SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA DOS PINHEIROS, 1065 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05422-012
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.

São Paulo, 11 FEV 2021

ANDRÉA MARIA DOS REIS - ESCRIVENTE AUTORIZADA

(Selos p/ atos de autoridade) 87 le R\$ 3,90

13241
AUTENTICAÇÃO
AU1072AU0697977

2º OFICIAL DE R.C.P.M. 1ª SUBD. STA. ENGENHARIA
Av. Senador Queirós, 101 - 1º andar - Fone/Fax: (11) 3228-3071
Fornecido por: Escritório de Engenharia de São Paulo
MARCITELLI e JORGE SAKAI SAKAI, no documento em vigor
ECONOMIA DO FE.
São Paulo, 07 de setembro de 2011.
em teste de 03 horas. 11.11.2011 - 11.11.2011
AA609967

FIRMA
1053AA039597

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 262012000

Ana Lúcia Siqueira Paschoalini
Agente Administrativo
Seccional de São André

S. ANDRÉ, 24/05/2012



04.04.03- Declaração fornecida pela empresa participante de que o(s) profissional(is) (indicar dados pessoais), detentor(es) do(s) atestado(s) de responsabilidade técnica, será(ão), obrigatoriamente, o(s) que acompanhará(ão) a execução da obra, caso esta empresa seja a vencedora desta licitação (modelo ANEXO III).





RENEIA

0353

03 - DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Edital nº 075/2023 – GOINFRA

Em atendimento ao item **04.04.03** do Edital, declaramos que a profissional **Rubia Bertin Diniz Junqueira**, Registrada no CREA-SP nº **5060679261** e Registro Nacional Profissional nº **2602923044**, detentora dos atestados de responsabilidade técnica exigidos pelo item **04.04.02** do Edital, segundo os quais nos propusemos habilitar na Concorrência nº **075/2023**, será a Responsável Técnica que acompanhará a execução da obra, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

São Paulo, 02 de fevereiro de 2024.

RENEIA INFRAESTRUTURA S.A

Fernando Augusto de Lima Silva

RG:30875437-2 – SSP/SP

Diretor Presidente

RENEIA INFRAESTRUTURA S.A

Av. Brigadeiro Faria Lima, nº2012 – Cj 51/52 – São Paulo- SP

CEP 01451-000 – CNPJ:32.754.174/0001-36

04.04.04- Comprovação da capacitação técnico-operacional do licitante, demonstrando a execução, a qualquer tempo, de serviços compatíveis com os do objeto desta licitação, de complexidade equivalente ou superior, através de certidão e/ou atestado, proveniente de contrato em nome do próprio licitante (empresa) como contratada principal ou como subcontratada, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, obedecendo as parcelas de maior relevância;

VERIFICAR OS ACERVOS APRESENTADOS NOS ATESTADOS DE 01 ao 05

QUADRO RESUMO DE ATESTADO

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

obs. Para o item 2 do quadro, não serão aceitos atestados cuja extensão por OAE sejam inferiores a 20m. (EDITAL)

[Signature]
RENEA INFRASTRUCTURA S.A.

RENEA INFRAESTRUTURA S.A
Fernando Augusto de Lima Silva
RG:30875437-2 - SSP/SP
Diretor

obs. Para o item 2 do quadro, não serão aceitos atestados cuja extensão por OAE sejam inferiores a 20m (EDITAL)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO – CREASP



CERTIDÃO Nº 240/2020 – UGI / Oeste

CERTIFICAMOS, a requerimento da empresa RENEIA INFRAESTRUTURA S.A., registrada neste Conselho sob nº 2196429, desde 04 de abril de 2019, cuja documentação recebeu o protocolo nº 30115, em 04 de março de 2020, que após pesquisas procedidas nos arquivos deste Conselho, verificamos constar a Certidão de Acervo Técnico-CAT nº 2620120011951, emitida em 30 de novembro de 2012 em nome da profissional RUBIA BERTIN DINIZ JUNQUEIRA, registrada sob nº 5060679261, cujo documento foi mencionada no Laudo de Avaliação, item 35 do anexo A, vinculado à Certidão nº 414/2019 – UGI / Oeste emitida por este Regional em 23 de abril de 2019.-.-

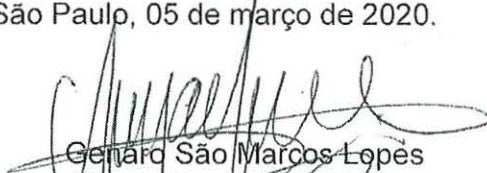
CERTIFICAMOS, ainda, que a Certidão de Acervo Técnico-CAT nº 2620120011951 mencionada acima foi atualizada pela Certidão de Acervo Técnico nº 2620190002435, emitida por este Conselho em 04 de abril de 2019.-.-

CERTIFICAMOS, também, que a Certidão de Acervo Técnico nº 2620190002435, foi substituída e cancelada pela Certidão de Acervo Técnico nº 2620190004017 emitida em 22 de maio de 2019.-.-

CERTIFICAMOS, mais, que de acordo com o artigo 48 e seu Parágrafo único, da Resolução nº 1.025 de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica e o Acervo Técnico Profissional, e dá outras providências – *“A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, e variará em função da alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico”*.-.-

CERTIFICAMOS, finalmente, que esta certidão não confere prova de capacidade técnica atestada pela Certidão de Acervo Técnico, regulamentada pela referida Resolução acima.-.-

São Paulo, 05 de março de 2020.


Genaro São Marcos Lopes
Reg. Funcional nº 266
Chefe da UGI Oeste – GRE 5





0362

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO Nº 414/2019 – UGI / Oeste

CERTIFICAMOS, a requerimento da empresa RENEIA INFRAESTRUTURA S.A., registrada neste Conselho sob nº 2196429, desde 04 de abril de 2019, cuja documentação recebeu o protocolo nº 50758, em 15 de abril de 2019, deste Conselho e ficará arquivado no Processo F-1276/2019, de registro da empresa, que em face da Escritura de Constituição de Subsidiária Integral, datada de 27 de novembro de 2018, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob nº 3530053146-9, onde consta, conforme item 2, o seguinte: *"Que, a Sociedade ora em constituição tem como única acionista e subscritora do seu capital a CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. – em recuperação judicial (artigo 251 da Lei nº 6.404/76), a qual se acha qualificada no preâmbulo desta escritura, que em cumprimento do Plano de Recuperação Judicial, homologado em 10 de outubro de 2018 pelo Juízo da 1ª Vara de Falências e Recuperações Judiciais do Foro Central da Comarca de São Paulo, e atendendo ao disposto na letra "a", do § 2º, do artigo 88 da Lei nº 6.404/76; subscreveu, nos termos do artigo 7º da Lei nº 6.404/76, 170.308.414 (cento e setenta milhões, trezentos e oito mil, quatrocentos e quatorze) de ações ordinárias do capital da sociedade RENEIA INFRAESTRUTURA S.A., ao preço unitário de R\$ 1,00 (um real), totalizando R\$ 170.308.414,00 (cento e setenta milhões, trezentos e oito mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta), integralizados por meio da conferência dos bens tangíveis e intangíveis descritos nos Laudos de Avaliação anexos à presente Escritura, os quais foram aprovados neste ato pela acionista e subscritora, em cumprimento ao disposto no artigo 8º da Lei 6.404/76."*

CERTIFICAMOS, ainda, que o ativo intangível compreenderá também das seguintes Certidões de Acervo Técnico – CAT's números: - 2620120001322, 2620190002305, 2620180009248, 2620190002439 e 2620190001659.

-CERTIFICAMOS, mais, que de acordo com o artigo 48 e seu Parágrafo único, da Resolução nº 1.025 de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, que dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica e o Acervo Técnico Profissional, e dá outras providências – *"A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, e variará em função da alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico"*.

CERTIFICAMOS, mais, que fazem parte integrante da presente Certidão, cópia da Escritura de Constituição de Subsidiária Integral, cópia do Laudo de Avaliação Contribuição de Bens elaborado em 29 de outubro de 2018 e cópia do Laudo de Avaliação Econômico elaborado em 31 de outubro de 2018.

CERTIFICAMOS, finalmente, que esta certidão não confere prova de capacidade técnica atestada pela Certidão de Acervo Técnico, regulamentada pela referida Resolução acima.

São Paulo, 23 de abril de 2019.

03 MAI 2023
JOSÉ ANTONIO PIRES DA CHÃO
Chefe da UGI Oeste - Reg. 4062
Portaria nº 80/2017

Conferido por: Roberto Vicira dos Reis – Reg. 2162



0363

14º Tabelião de Notas

Comarca - São Paulo
Dr. Paulo Tupinambá Vampré

Vampré

13 02 19

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 101

ESCRITURA DE CONSTITUIÇÃO DE SUBSIDIÁRIA INTEGRAL
DENOMINAÇÃO: "RENEA INFRAESTRUTURA S.A."

Aos 27 (vinte e sete) dias do mês de novembro do ano de 2018 (dois mil e dezoito), nesta cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, República Federativa do Brasil, em diligência na Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 2.012, 5º andar, Pinheiros, perante mim escrevente do 14º Tabelionato de Notas desta Capital, compareceu, como:

I - FUNDADORA E SUBSCRITORA DA SOCIEDADE EM CONSTITUIÇÃO:

CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. - em recuperação judicial, sociedade por ações, com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº 2.012, 5º andar, Jardim Paulistano, CEP: 01451-000, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 56.443.583/0001-80, com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob NIRE 35.203.895.729, com última alteração registrada na mesma JUCESP sob nº 2.077.312/14-2, representada neste ato por seu administrador, Sr. REINALDO BERTIN, brasileiro, divorciado, empresário, portador da Cédula de Identidade R.G. nº 4.406.782-3 e inscrito no CPF/MF sob nº 269.958.678-15, residente e domiciliado nesta Capital, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, nº 2.012, 5º Andar, conjunto 51/52, Jardim Paulistano, São Paulo - SP.

II - CAPACIDADE DAS PARTES

O presente acima nomeado é maior e capaz, identificado por mim, pelos documentos apresentados que dou fé. Então, pela fundadora e subscritora da sociedade em constituição, na forma representada, me foi dito o seguinte:

- 1) Que, em conformidade com o disposto no artigo 251 da Lei nº 6.404, de 15/12/1976 e, o parágrafo único do art. 2º do seu Estatuto Social resolve constituir uma subsidiária integral desta fundadora e subscritora sob a denominação de: "RENEA INFRAESTRUTURA S.A.", com sede na Capital do Estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 2.012, 5º andar, conjuntos 51/52, Bairro Jardim Paulistano, CEP 01451-000, sendo possível constituir filiais futuramente;



10472602324028.001167118-5

P:09640 R:010118

São Paulo, 03 MAI 2023
Rua Antônio Blicudo, 64 - CEP: 05418-010 - São Paulo
Fone: (11) 3065-4500 - Fax: (11) 3088-0292

www.vampre.com.br

(Selo pago por verba) - Valor de R\$ 4,65

"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"

DOCUMENTO ORIGINAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

14ª TABELA
SÃO PAULO
JUARA PARRI
SUBST
(94º da Lc

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 102

2) Que, a Sociedade ora em constituição tem como única acionista e subscritora do seu capital a CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. – em recuperação judicial (artigo 251 da Lei n.º 6.404/76), a qual se acha qualificada no preâmbulo desta escritura, que em cumprimento do Plano de Recuperação Judicial, homologado em 10 de outubro de 2018 pelo Juízo da 1ª Vara de Falências e Recuperações Judiciais do Foro Central da Comarca de São Paulo, e atendendo ao disposto na letra "a", do § 2º, do artigo 88 da Lei n.º 6.404/76; subscreveu, subscreveu, nos termos do artigo 7º da Lei n.º 6.404/76, 170.308.414 (cento e setenta milhões, trezentos e oito mil, quatrocentos e quatorze) de ações ordinárias do capital da sociedade RENEIA INFRAESTRUTURA S.A., ao preço unitário de R\$ 1,00 (um real), totalizando R\$ 170.308.414,00 (cento e setenta milhões, trezentos e oito mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta), integralizados por meio da conferência dos bens tangíveis e intangíveis descritos nos Laudos de Avaliação anexos à presente Escritura, os quais foram aprovados neste ato pela acionista e subscritora, em cumprimento ao disposto no artigo 8º da Lei 6.404/76.

3) Que, a Sociedade em constituição, atendendo ao que preceitua a letra "b", do §2º, do artigo 88 do mesmo diploma legal, reger-se-á pelo disposto no seu "ESTATUTO SOCIAL", cuja redação é a seguinte:

ESTATUTO SOCIAL DA
RENEIA INFRAESTRUTURA S.A.

Denominação

Artigo 1º. RENEIA INFRAESTRUTURA S.A. é uma sociedade por ações regida pelo disposto neste Estatuto Social e pelas disposições legais aplicáveis, em especial a Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e suas alterações posteriores ("Lei das S.A.").

Sede Social

Artigo 2º. A Companhia tem sua sede e foro na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, n.º 2.012, 5º andar, conjunto 51/52, Bairro Jardim Paulistano, CEP: 01451-000, local onde funcionará o seu escritório administrativo, podendo abrir filiais, escritórios e representações em qualquer localidade do país ou do exterior, mediante deliberação do Conselho de Administração.

Objeto Social

Artigo 3º. A Companhia tem por objeto social: compra e venda de imóveis em geral, por conta própria ou de terceiros;



DOCUMENTO ORIGINAL

14º Tabelião de Notas

Comarca - São Paulo

Dr. Paulo Tupinambá Vampré

Vampré

13 03 19

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 103

- 02) exploração e execução de quaisquer obras ou serviços relacionados à construção civil e montagem industrial, construção pesada, inclusive, de obras públicas;
- 03) a exploração elétrica, terraplanagem em todas as suas modalidades, escavação, pavimentação e transporte com equipamentos, máquinas, caminhões e operadores/motoristas;
- 04) promoção de loteamentos, incorporações imobiliárias, compra e venda de bens imóveis, administração de negócios ou empreendimentos, aluguel de imóveis de sua propriedade ou de terceiros;
- 05) constituir e administrar condomínios, edificar e comercializar unidades construídas no todo ou em parte;
- 06) realizar avaliações organizar, planejar, gerenciar e elaborar projetos técnicos, econômicos ou financeiros, estudos, direção, gerenciamento, coordenação, execução, vistoria, perícias, laudo técnico, parecer técnico, assessoria, consultoria, planejamento, supervisão, fiscalização de obras e serviços relacionados às atividades sociais;
- 07) participar como sócia ou acionista de outras empresas, representações, consórcio com empresas congêneres, visando participação associativa em licitações e execução de serviços de engenharia em geral;
- 08) comércio de materiais de construção;
- 09) a execução de obras e serviços de engenharia em geral, por conta própria ou de terceiro, inclusive em portos, aeroportos e industrial.
- 10) extração e comércio de substâncias minerais destinadas a construção civil e construção pesada;
- 11) exploração de usinas de produção de asfalto, exploração de usinas de produção de concreto e exploração de usinas de produção de solos;
- 12) execução de estradas vicinais, construção de barragens, adutoras, poços e eletrificação em áreas urbanas e rurais, serviços de mecanização agrícola, serviços de manutenção e conservação;
- 13) exploração e execução de serviços e obras públicas em geral, mediante concessão da administração pública direta e indireta, federal, estadual e municipal;
- 14) saneamento ambiental e ajardinamento, limpeza, asseio e conservação em geral;
- 15) execução e prestação de serviços de limpeza urbana e coleta de lixo domiciliar, hospitalar e estabelecimento de saúde, comercial e industrial;
- 16) varrição, capinação, lavagem e limpeza de vias e logradouro públicos e feiras livres;
- 17) limpeza de bocas de lobos e galerias e águas pluviais;
- 18) implantação, operação e execução de aterro sanitários e congêneres;
- 19) implantação, construção, montagem e operação de usinas de tratamento, reciclagem, incineração, compostagem, e trituração de resíduos, em qualquer forma, bem como instalações e operação de usina para obtenção de fontes alternativas de energia, inclusive a construção civil e montagem industrial de empreendimento;

DOCUMENTO ORIGINAL



10472602324028.001167119-3

P:09540 R:010119

São Paulo, 03 MAI 2019

DR. PAULO TUPINAMBÁ VAMPRE - ESCRIVÃO AUTORIZADO

Rua Antônio Bicudo, 64 - CEP: 05418-010 - São Paulo

Fone: (11) 3065-4500 - Fax: (11) 3088-0292

www.vampre.com.br



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

142 TABELIAC
SÃO PAULO -
JUARA PARRILLI
SUBSTIT
(§ 4º da Lei 8

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 104

- 20) comercialização dos produtos e subprodutos obtidos a partir das usinas de destinação final de resíduos;
- 21) operação e manutenção de unidades operacionais de órgãos públicos ou concessionários de água, de esgoto, de limpeza pública, rodovias e congêneres e atividades complementares como: aterros sanitários, transportes de resíduos urbanos, locação de mãos-de-obra, de veículos e equipamentos e outros;
- 22) exploração, com veículos próprios ou de terceiros, os serviços de transporte rodoviário de cargas em geral;
- 23) exercer atividades de armazenagem e comercialização de serviços de logística, e atividades correlatas ou acessórios inerentes à essa atividade;
- 24) participação em processos de licitações públicas, em qualquer modalidade e tipo, de competência da administração pública direta e/ou indireta, em todas as suas esferas (federal, estadual e/ou municipal), e/ou dos poderes legislativo e/ou judiciário;
- 25) locação de equipamentos para construção; e
- 26) execução de obras de artes especiais (pontes, viadutos) em rodovias, ferrovias ou hidrovias."

Parágrafo 1º. É vedada a alteração do objeto social da Companhia.

Parágrafo 2º. A sociedade poderá participar de outras sociedades, de empreendimentos, de consórcios de empresas, associar-se temporariamente ou permanentemente, seja em outras empresas industriais, comerciais ou prestadoras de serviços.

Parágrafo 3º. Por deliberação da Diretoria, a sociedade poderá criar ou suprimir filiais, agências ou escritórios em qualquer parte do território nacional ou no exterior.

Duração

Artigo 4º. O prazo de duração da Companhia é indeterminado.

Capital Social e Ações

Artigo 5º. O capital da Sociedade, totalmente subscrito e totalmente integralizado em moeda corrente nacional, é de R\$ 170.308.414,00 (cento e setenta milhões, trezentos e oito mil, quatrocentos e quatorze reais), representado por 170.308.414 (cento e setenta milhões, trezentos e oito mil, quatrocentas e catorze) ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal.

Artigo 6º. Cada ação ordinária corresponderá a 1 (um) voto nas Assembleias Gerais de Acionistas.

Artigo 7º. A propriedade das ações será comprovada pela inscrição do nome do Acionista no livro de "Registro de Ações Nominativas". Mediante solicitação de qualquer Acionista, a Companhia emitirá certificados de ações, que poderão ser agrupados em títulos múltiplos, e, quando emitidos, serão assinados por 2 (dois) Diretores.

Assembleia Geral de Acionistas

Artigo 8º As Assembleias Gerais Ordinárias de Acionistas realizar-se-ão ordinariamente uma vez por ano, nos 4 (quatro) primeiros meses seguintes ao encerramento de cada exercício social, a fim de que sejam discutidos os assuntos previstos em lei.

DOCUMENTO ORIGINAL

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS PINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO

(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 4,65

* VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



VAMPRE
CAPITAL
DE SOUS.
TA
(35/34)

14º Tabelião de Notas

Comarca - São Paulo

Dr. Paulo Tupinambá Vampré

Vampré

036



13 02 19

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 105

Artigo 9º. As Assembleias Gerais Extraordinárias de Acionistas serão realizadas sempre que necessário, quando os Interesses sociais assim o exigirem, ou quando as disposições do presente Estatuto Social ou da legislação aplicável exigirem deliberação dos Acionistas.

Artigo 10º. As Assembleias Gerais de Acionistas serão convocadas pelo Diretor Presidente, quando entender conveniente ou necessário, pedido esse que deverá ser acompanhado da descrição dos assuntos a serem tratados na Assembleia Geral.

Parágrafo 1º. As Assembleias Gerais de Acionistas serão presididas pelo Diretor Presidente ou, na ausência deste, por outro membro da Diretoria indicado pela maioria dos Acionistas presentes, sendo secretariadas por pessoa indicada pelo Presidente da Assembleia Geral.

Parágrafo 2º. Somente poderão participar da Assembleia Geral os Acionistas titulares de ações que estiverem registradas em seu nome, no livro próprio, até 48 (quarenta e oito) horas antes da data marcada para a realização da referida Assembleia Geral.

Artigo 11. As deliberações da Assembleia Geral, a respeito das matérias abaixo elencadas, serão tomadas pelo voto de 50% (cinquenta por cento) mais uma ação do capital social votante da Companhia.

- (i) qualquer alteração deste Estatuto Social conforme em vigor nesta data;
- (ii) qualquer aumento ou redução do capital da Companhia (exceto por imposição legal), desdobramento ou grupamento de ações, resgate ou compra de ações para cancelamento ou manutenção em tesouraria, emissão ou venda de quaisquer valores mobiliários da Companhia conversíveis em ações, inclusive, mas sem limitação, criação e emissão de ações preferenciais, debêntures, bônus de subscrição, partes beneficiárias ou opções de compra ou subscrição de ações;
- (iii) operações de cisão, fusão, incorporação da Companhia ou de suas ações por outra sociedade ou de outra sociedade ou de suas ações pela Companhia;
- (iv) autorização aos administradores da Companhia para confessar falência, promover dissolução e/ou liquidação, ajuizar pedido de processamento de recuperação judicial ou de homologação de plano de recuperação extrajudicial;
- (v) a aprovação dos balanços, demonstrações financeiras e outros documentos previstos no artigo 133 da Lei das S.A.;
- (vi) a deliberação sobre o destino do lucro líquido do exercício previsto neste Estatuto Social conforme em vigor nesta data;
- (vii) a fixação da remuneração global dos Administradores da Companhia.
- (viii) aprovação para alienação, oneração ou aquisição de direitos ou bens móveis (exceto participações societárias, cuja competência incumbe à assembleia geral) ou imóveis pela Companhia;
- (ix) aprovação à contratação de empréstimos, financiamentos, fianças bancárias e seguros-garantia, a prestação e levantamento de cauções, contratos de contragarantia e garantias solidárias, quando de interesse da Companhia junto a instituições financeiras públicas e privadas a aceitação, a emissão e o protesto de letras de câmbio, notas promissórias, duplicatas de faturas e títulos



10472602324028.001167120-7

P:09640 R:010120

Rua Antônio Bicudo, 64 - CEP: 05418-010 - São Paulo
Fone: (11) 3065-4500 - Fax: (11) 3088-0292
www.vampre.com.br



DOCUMENTO ORIGINAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

144 TABELA
SÃO PAULO
JUARA PARRILL
SUBSTI
(94º do Let 6)

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 106

semelhantes ou correlatos, e a aquisição ou alienação, sob qualquer forma, de bens do ativo permanente sempre que o valor da operação for superior a R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), salvo na hipótese de prestação de garantias em processos licitatórios e na prestação de garantias no âmbito de contratos decorrentes de processos licitatórios, atos que poderão ser praticados por dois Diretores em conjunto, independentemente de aprovação da Assembleia Geral;

- (x) aprovação da concessão de garantias gratuitas em favor de terceiros, tais como fianças, avais e endossos;
- (xi) celebração de negócios jurídicos que envolvam valores superiores a R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) por ano, entre, de um lado, a Companhia e, de outro: (a) sociedades controladoras, controladas ou sob controle comum com a Companhia; (b) sociedades cujos sócios, controladores ou não, sejam acionistas ou administradores da Companhia; (c) sócios ou administradores da Companhia; e (d) qualquer pessoa ou sociedade, direta ou indiretamente, relacionada com a Companhia em virtude de participação societária, controle, controle econômico ou poder de gerência ou administração;
- (xii) aprovação de operações envolvendo compra, venda, cessão, oneração e qualquer outra forma de alienação de participação societária entre, de um lado, a Companhia, e, de outro, Sociedades Afiliadas;
- (xiii) eleição e destituição dos Diretores da Companhia, bem como a definição dos poderes e atribuições da Diretoria, observadas as disposições previstas neste Estatuto;
- (xiv) aprovação dos critérios de remuneração dos funcionários da Companhia e seus planos de carreira;
- (xv) contratação, pela Companhia, de empresa de auditoria independente, que deverá ser escolhida entre aquelas de notória reputação;

Artigo 12. As Assembleias Gerais convocadas para tratar das matérias dispostas no Artigo 11 somente poderão ser instaladas com a presença dos Acionistas representando a totalidade do capital social em primeira e segunda convocações, observado que, em terceira convocação, a referida Assembleia Geral, que não pode ser instalada por ausência de qualquer Acionista, poderá instalar-se e deliberar sobre qualquer matéria da ordem do dia original, mediante a presença dos Acionistas detentores da maioria do capital social votante da Companhia.

Parágrafo Único. Sem prejuízo das formalidades previstas na legislação aplicável, os Acionistas deverão ser convocados para as Assembleias Gerais da Companhia mediante comunicação escrita enviada com, no mínimo, 8 (oito) dias de antecedência da data marcada para sua realização. Independentemente das formalidades referentes à convocação de Assembleias Gerais previstas neste Estatuto Social será regular a Assembleia Geral a que comparecerem todos os Acionistas.

Administração da Companhia

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS PINHO - ESCRIVÃO
(Selos pagos por verba) - Valor de
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SE



DOCUMENTO ORIGINAL

VAMPRE
CAPITAL
DE S.O.
UTA
(935/84)

14º Tabelião de Notas

Comarca - São Paulo

Dr. Paulo Tupinambá Vampré

Vampré

13 02 19

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 107

Artigo 13. A administração da Companhia compete à Diretoria, que terá as atribuições conferidas por lei e pelo presente Estatuto Social, estando os Diretores dispensados de oferecer garantia para o exercício de suas funções.

Parágrafo 1º. Os membros da Diretoria tomarão posse mediante a assinatura dos respectivos termos no livro próprio, permanecendo em seus respectivos cargos até a posse de seus sucessores.

Parágrafo 2º. A Assembleia Geral deverá estabelecer a remuneração total dos Administradores.

Diretoria

Artigo 14. A Diretoria da Companhia será composta por 2 (dois) Diretores, eleitos e destituíveis a qualquer tempo pela Assembleia Geral de Acionistas, sendo um diretor Presidente e um Diretor Vice-Presidente. Os Diretores serão eleitos pela Assembleia Geral de Acionistas para um mandato de 2 (dois) anos, admitida a reeleição, sendo escolhidos e recrutados no mercado dentre pessoas de reconhecida competência profissional, cujas atribuições individuais serão definidas por deliberação da Assembleia Geral de Acionistas, devendo os mesmos permanecer nos cargos até a posse dos novos membros eleitos.

Parágrafo Único. No caso de vacância de cargo da Diretoria, a respectiva substituição será deliberada pela Assembleia Geral de Acionistas, a ser convocada no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da vacância.

Artigo 15. Compete à Diretoria a representação da Companhia, ativa e passivamente, bem como a prática de todos os atos necessários ou convenientes à administração dos negócios sociais, respeitados os limites previstos em lei, e no presente Estatuto Social.

Parágrafo Único. Sendo convocada Assembleia Geral, até que esta se realize, a Diretoria não poderá deliberar e/ou praticar o ato, ou similar, que será objeto de deliberação da referida Assembleia.

Artigo 16. Nos atos e instrumentos que acarretarem responsabilidade para a Companhia, será ela representada por 2 (dois) Diretores em conjunto, ou por um Diretor em conjunto com um procurador com poderes especiais e específicos, ou por 2 (dois) procuradores em conjunto com poderes especiais e específicos.

Parágrafo Único. Os instrumentos de mandato serão sempre firmados por 2 (dois) Diretores da Companhia e não poderão ter prazo superior a um ano, vedado o substabelecimento, salvo aqueles com finalidade *ad judícia*, que poderão ter prazo indeterminado.

Artigo 17. São expressamente vedados, sendo nulos e inoperantes com relação à Companhia, os atos de qualquer Diretor, procurador ou funcionário que a envolverem em obrigações relativas a negócios ou operações estranhos a seu objeto social.

Artigo 18. As reuniões da Diretoria serão realizadas, ordinariamente, uma vez por mês, e, extraordinariamente, sempre que o interesse social assim exigir.

DOCUMENTO ORIGINAL



10472602324028.001167121-5

P:09640 R:010121

São Paulo, 03 MAI 2023

COPIA DESTINADA - ESCRITO EM AUTÓGRAFO

(selos pagos por verba) - Valor de R\$ 10,00

VÁLIDO SOMENTE



Rua Antônio Bícudo, 64 - CEP: 05418-010 - São Paulo

Fone: (11) 3065-4500 - Fax: (11) 3088-0292

www.vampre.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

145 TABELIAC
SÃO PAULO -
JUARA PARRILLI
SUBSTIT
(94º da Lei 8.

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 108

Parágrafo Único. Ao término da reunião, deverá ser lavrada ata, a qual deverá ser assinada por todos os Diretores presentes à reunião, e posteriormente transcrita no Livro de Registro de Atas da Diretoria da Companhia.

Conselho Fiscal

Artigo 19. O Conselho Fiscal somente será instalado nos exercícios sociais em que for convocado mediante deliberação dos Acionistas, nos termos da legislação aplicável.

Artigo 20. O Conselho Fiscal, quando instalado, será composto por 3 (três) membros e por igual número de suplentes, eleitos, por unanimidade de votos, pela Assembleia Geral de Acionistas, sendo permitida a reeleição, com as atribuições e prazos de mandato previstos em lei.

Parágrafo Único. A remuneração dos membros do Conselho Fiscal será estabelecida pela Assembleia Geral de Acionistas que os eleger.

Exercício Social e Lucros

Artigo 21. O exercício social terá início em 1º de janeiro e término em 31 de dezembro de cada ano, ocasião em que o balanço e as demais demonstrações financeiras deverão ser preparados.

Parágrafo 1º. Do lucro líquido apurado no exercício, será deduzida a parcela de 5% (cinco por cento) para a constituição da reserva legal, que não excederá a 20% (vinte por cento) do capital social.

Parágrafo 2º. A distribuição de dividendos, ficará condicionada aos limites fixados pela Lei das S.A., quer quantitativamente, quer quanto à periodicidade de sua distribuição, sendo que o dividendo obrigatório será de no mínimo 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido ajustado, nos termos do Art. 202 da Lei das S.A.

Parágrafo 3º. Observadas as disposições legais pertinentes, a Companhia poderá pagar a seus Acionistas, por deliberação unânime do Conselho de Administração ou Assembleia Geral, juros sobre o capital próprio.

Parágrafo 4º. A Companhia poderá, a qualquer tempo, levantar balancetes em cumprimento a requisitos legais ou para atender a interesses societários, inclusive para a distribuição de dividendos intermediários ou antecipados, que, caso distribuídos, serão imputados ao dividendo mínimo obrigatório, acima referido.

Liquidação

Artigo 22. A Companhia será liquidada nos casos previstos em lei, sendo a Assembleia Geral o órgão competente para determinar, por unanimidade de votos, o modo de liquidação e indicar o liquidante e o Conselho Fiscal, que deverá funcionar durante o período.

Solução de Controvérsias

Artigo 23. Se quaisquer disputas ou conflitos de qualquer natureza (doravante referidos conjuntamente como um "Conflito") surgirem em relação a este Estatuto, os Acionistas deverão primeiro tentar solucioná-los por meio de discussões amigáveis e de boa fé e, somente na hipótese de falharem em estabelecer um consenso, então o Conflito será resolvido definitiva e exclusivamente por meio de arbitragem, de acordo com a Lei n.º 9.307/96.

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS TINO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 4,65
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"



DOCUMENTO ORIGINAL



13 02 19

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 109

Parágrafo 1º. A sede do procedimento arbitral será a Cidade de São Paulo e sua administração caberá ao Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá, conforme as regras do respectivo Regulamento que estejam vigentes na ocasião da arbitragem, exceto se forem estabelecidas regras diversas por acordo mútuo das Partes.

Parágrafo 2º. A arbitragem será conduzida em português, ficando ressalvado, contudo, que qualquer um dos Acionistas poderá apresentar depoimentos ou provas documentárias em qualquer língua, se fornecer, a pedido do outro Acionista, uma tradução para o inglês desse depoimento ou prova documentária, aplicando-se ao mérito unicamente o direito brasileiro.

Parágrafo 3º. A arbitragem será conduzida por três árbitros. O Acionista que iniciar a arbitragem (doravante, a "Requerente") nomeará um árbitro (e um suplente para o mesmo) no seu pedido de arbitragem (doravante, o "Pedido"). O outro Acionista (doravante, a "Requerida") nomeará um árbitro (e um suplente para o mesmo) no prazo de 15 dias do recebimento do Pedido e notificará a Requerente dessa nomeação por escrito. Se no prazo de 15 dias do recebimento do Pedido pela Requerida, qualquer um dos Acionistas não tiver nomeado um árbitro (e um suplente para o mesmo), então esse árbitro (e um suplente para o mesmo) será nomeado pelo Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá. Os primeiros dois árbitros (e os respectivos suplentes) nomeados de acordo com essa disposição nomearão um terceiro árbitro (e um suplente para o mesmo) no prazo de 15 dias após a Requerida ter notificado a Requerente da nomeação do árbitro da Requerida ou, caso um dos Acionistas deixe de fazer a nomeação de seu árbitro (e/ou de um suplente para o mesmo), no prazo de 15 dias após o Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá ter notificado os Acionistas e a qualquer árbitro já nomeado, de que nomeou um árbitro (e um suplente para o mesmo) em nome do Acionista que deixou de fazer essa nomeação. Quando o terceiro árbitro aceitar a nomeação, os dois árbitros que fizeram a nomeação imediatamente notificarão os Acionistas da nomeação. Se os primeiros dois árbitros deixarem de nomear o terceiro árbitro (e um suplente para o mesmo) ou de notificar os Acionistas no prazo acima prescrito, então o Centro de Arbitragem e Mediação da Câmara de Comércio Brasil-Canadá nomeará o terceiro árbitro (e um suplente para o mesmo) e imediatamente notificará os Acionistas Partes da sua nomeação. O terceiro árbitro presidirá o tribunal.

Parágrafo 4º. Os Acionistas reconhecem que os árbitros serão os únicos competentes para ordenar quaisquer medidas cautelares ou urgentes que se fizerem necessárias depois de iniciada a arbitragem na forma do Regulamento, comprometendo-se, desde já, a cumprir imediatamente o que vier a ser determinado pelos árbitros.

Parágrafo 5º. Fica eleito o foro da Comarca de São Paulo - SP, unicamente para a propositura de: (i) ação cautelar preparatória; (ii) a ação anulatória de que trata o art. 33 da Lei nº 9.307/96; (iii) ação de execução da sentença arbitral; e (iv) ações relativas a litígios que não possam ser resolvidos por arbitragem, conforme previsto no art. 1º da Lei nº 9.307/96.



10472602324028.001167122-3

P:09640 R:010122

São Paulo, 03 MAI 2023

Rua Antônio Blicudo, 64 - CEP: 05418-010 - São Paulo
Fone: (11) 3065-4500 - Fax: (11) 3088-0292
www.vampre.com.br



DOCUMENTO ORIGINAL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

14 TABELIÃO
SÃO PAULO -
JURARA PARRILLI
SUGSTIT
(§ 4º da Lei 8.)

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 110

Disposições Gerais

Artigo 24. Todos os casos omissos no presente Estatuto serão regidos pela legislação em vigor e demais dispositivos aplicáveis.

4) Que foram nomeados Diretores, como preceitua a letra "f", do § 2º, do Art. 88, da Lei n.º 6.404/76, para cumprir mandato previsto, na forma do artigo 8º do Estatuto Social, os seguintes Diretores: (a) **REINALDO BERTIN**, brasileiro, divorciado, empresário, portador da cédula de identidade R.G. n.º 4.406.782-3, expedida pela SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n.º 269.958.678-15, na qualidade de Diretor Presidente, e (b) **SILMAR ROBERTO BERTIN**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade R.G. n.º 7.774.321-0, expedida pela SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o n.º 015.751.668-79, ambos com domicílio comercial na Av. Brigadeiro Faria Lima, n.º 2012, 5º andar, conj. 51/52, Jardim Paulistano, na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, CEP 01451-000, na qualidade de Diretor Vice Presidente.

5) Que os diretores da Companhia ora nomeados não serão remunerados.

6) Pelos Diretores me foi declarado que aceitam a presente nomeação, nada tendo a se opor, sendo assim declarados empossados.

7) Pelos Diretores foi declarado, sob as penas da Lei, que não estão impedidos por lei especial ou condenados por crime falimentar, de prevaricação, peita, suborno, concussão, peculato, contra economia popular, à fé pública ou à propriedade, ou à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, nos termos do artigo 1.011 do Código Civil.

8) Presente neste ato, a advogada **Dra. ADRIANA ROLDAN PINTO DE LIMA**, brasileira, casada, advogada inscrita na OAB/SP sob nº 136.073 e no CPF nº 274.131.138-21, residente e domiciliada nesta Capital, com endereço comercial na Avenida Paulista, nº 287, 7º andar, CEP 01311-000, a qual declara que assessorou e aconselhou o presente ato, tendo conferido todos os seus dizeres, artigos e dados, de acordo com a lei.

9) Todos os presentes declaram que esta escritura foi lavrada a pedido das partes; que lhes foi lida em voz alta e clara; que aceitam a presente constituição de subsidiária em todos os seus expressos termos e que a outorgam por considerá-la ato jurídico perfeito e acabado, que consubstancia todas as tratativas mantidas pelas partes. Assim, o disseram e dou fe

III – DAS CERTIDÕES E DOCUMENTOS ARQUIVADOS

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS PINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 4,65
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE REGISTRO"



VAMPRE
CAPITAL
DE SOUS
ITA
(35/84)

14º Tabelião de Notas

Comarca - São Paulo

Dr. Paulo Tupinambá Vampré

Vampré



13 03 19

LIVRO nº 5.296

PÁGINA nº 111

Dentre as certidões e documentos mencionados nesta escritura, ficarão arquivados nestas notas, no "Classificador Eletrônico de Documentos": (i) cópia autenticada do contrato social da CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA; (ii) comprovante de inscrição e situação cadastral - CNPJ.

IV - ACEITAÇÃO e FINALIZAÇÃO

Todos os presentes declaram que esta escritura foi lavrada a pedido das partes; que lhes foi lida em voz alta e clara; que aceitam a presente constituição de subsidiária em todos os seus expressos termos e que a outorgam por considerá-la ato jurídico perfeito e acabado, que consubstancia todas as tratativas mantidas pelas partes. Assim, o disseram e dou fé. [Emolumentos: R\$26.144,48, Secretaria da Fazenda: R\$7.430,54, Ipeesp: R\$5.085,78, Registro Civil: R\$1.376,02, Tribunal de Justiça: R\$1.794,34, Ministério Público: R\$1.254,93, Imposto ao Município: R\$ 559,17, Santa Casa: R\$261,44, Total: R\$43.906,70]. SELO DIGITAL Nº:1112291ES03201727111818I. Eu, Maurício de Paula, escrevente, a escrevi e declaro em tempo que o número da última alteração contratual registrada na JUCESP da Contern Construções e Comércio LTDA é 457.146/14-0 e não como constou. Eu, Juara Parrillo de Sousa, substituta, subscrevi. Devidamente assinada pelos comparecentes, dou fé. (Nada mais). Traslada em seguida. Eu, Juara Parrillo de Sousa, substituta, a conferi, subscrevo e assino, em público e raso.

Em testº da verdade

Paulo Tupinambá Vampré

14º TABELIÃO - VAMPRE
SÃO PAULO - CAPITAL
JUARA PARRILLO DE SOUSA
SUBSTITUTA
(5º da Lei 0.935/94)

A confirmação da lavratura e da cobrança deste ato poderão ser verificadas após 24hs no site: <https://selodigital.tjsp.jus.br> mediante a informação do código QRCode abaixo ou pelo número do selo digital.



JUCESP

13 FEV 2019

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, CIÊNCIA
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
JUCESP
PLAÇA R. BENEDETTI GALVÊS
SECRETARIA GERAL

3530053146-9

São Paulo, 03 MAI 2023



10472602324028.001167123-1

P:09640 R:010123



Rua Antônio Bécudo, 64 - CEP: 05418-010 - São Paulo
Fone: (11) 3065-4500 - Fax: (11) 3088-0292
www.vampre.com.br

DOCUMENTO ORIGINAL

JUCESP
13 02 19

00374

LAUDO DE AVALIAÇÃO
CONTRIBUIÇÃO DE BENS DA
CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL
NA SUBSIDIÁRIA CONTERN

ELABORADO NA FORMA DO DISPOSTO
NA LEI Nº 6.404, DE 15 DE DEZEMBRO DE 1976

Aos acionistas da
CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL

I. INTRODUÇÃO

Em atendimento ao disposto na Lei nº 6.404/76,

RODRIGO MIRANDA, brasileiro, casado, contador, inscrito no CPF/MF sob o nº 200.079.408-40, portador do RG nº 27.823.141-X SSP/SP e CRC nº 1SP199433/O-3, residente e domiciliado na Rua Eleodora Mendes, 65, Morumbi, Lins/SP; LUIS ANTONIO RIBEIRO DE MELO, brasileiro, casado, contador, inscrito no CPF/MF sob o nº 302.414.048-43, portador do RG nº 34.386.016-8 SSP/SP e CRC nº 1SP287114/O-1, residente e domiciliado na Rua Martin Martins Maldonado nº 92, Jardim Montreal, na cidade de Promissão/SP e PAULO OTÁVIO DA SILVA GIMENES, brasileiro, casado, contador, inscrito no CPF/MF sob o nº 341.300.118-39, portadora do RG nº 40.077.790-3 SSP/SP e CRC nº 1SP323133/O-0, residente e domiciliado na Rua Dr. Paschoal Tocci Boccia, 83 – Jardim Orlando Baggio – Cep 16500-000 – Cafelândia/SP.

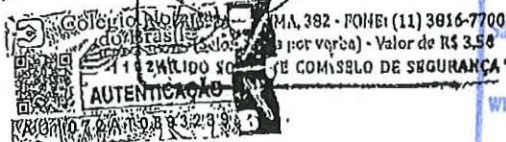
ad referendum para proceder à avaliação dos bens a serem contribuídos ao capital da SUBSIDIÁRIA CONTERN a ser constituída conforme cláusula 6.2 do Plano de Recuperação Judicial (“SUBSIDIÁRIA CONTERN”), dá ciência a seguir do “Laudo de Avaliação” dos bens, abaixo descritos, tal como se apresentavam em 30 de setembro de 2018.

II. DESCRIÇÃO E VERIFICAÇÃO DOS BENS

Os bens a serem contribuídos ao capital da SUBSIDIÁRIA CONTERN correspondem a:

Versão_01_GB_2018

Alex Silva Cardoso
Escrivente Autorizado



DOCUMENTO ORIGINAL

00375
10 02 19

a) R\$ 46.464.414,75 (quarenta e seis milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta e cinco centavos) representados por ativos imobilizados, classificados como máquinas, equipamentos e veículos, conforme demonstrado no ANEXO 01.

detidos pela CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. – Em Recuperação Judicial, sociedade com sede na cidade de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima 2.012, 5º andar, conjunto 51/52, Jardim Paulistano, inscrita perante o CNPJ/MF sob o nº 56.443.583/0001-80, ("CONTERN").

III. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DOS BENS

Os signatários apuraram que os bens, acima referidos, identificados no balanço da CONTERN, levantado em 30 de setembro de 2018, têm existência real, estando a posse e a propriedade exercidas sobre referidos bens pela entidade, bem como o exercício de referidos direitos, respaldados em documentação legal e fiscal idônea, não tendo sido constatada a existência de quaisquer ações ou reivindicações de terceiros, objetivando qualquer um dos bens a serem conferidos à SUBSIDIÁRIA CONTERN.

Os bens da CONTERN, a serem contribuídos ao capital da SUBSIDIÁRIA CONTERN foram avaliados pelos seus valores contábeis em 30 de setembro de 2018, apurados segundo os princípios fundamentais de contabilidade, uniforme e consistentemente aplicados, com base no balanço da CONTERN levantado em 30 de setembro de 2018.

IV. DOS BENS A SEREM CONTRIBUÍDOS

Os bens no valor de R\$ 46.464.414,75 (quarenta e seis milhões, quatrocentos e sessenta e quatro mil, quatrocentos e quatorze reais e setenta e cinco centavos), a serem contribuídos ao capital da SUBSIDIÁRIA CONTERN, é demonstrado abaixo e detalhado no ANEXO 01:

Descrição	Valor Bruto	Depreciação Acumulada	Valor Líquido
Máquinas e equipamentos	R\$ 126.808.212,76	R\$ (84.190.086,12)	R\$ 42.618.126,64
Veículos	R\$ 76.692.527,25	R\$ (72.846.239,14)	R\$ 3.846.288,11
Total	R\$ 203.500.740,01	R\$ (157.036.325,26)	R\$ 46.464.414,75

Versão_01_08_2018

Alex Silva Cardoso
Escriturante Autorizado



DOCUMENTO ORIGINAL

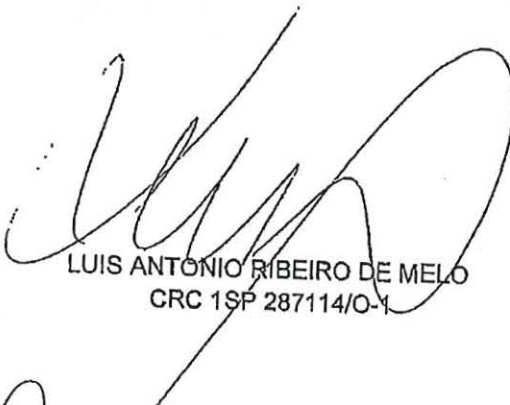
JUCESP
13 02 19

V. ENCERRAMENTO

Assim, concluímos este trabalho e assinamos o presente Laudo.

São Paulo, 29 de outubro de 2018.


RODRIGO MIRANDA
CRC 1SP199433/O-3


LUIS ANTONIO RIBEIRO DE MELO
CRC 1SP 287114/O-1


PAULO OTAVIO DA SILVA GIMENES
1SP323133/O-0

DOCUMENTO ORIGINAL



00377

JUCESP
13 02 19

ANEXO 01

DOCUMENTO ORIGINAL

Verbo_01_GB_2018

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado



DUCE SP

Seq	Patrimônio	Descrição	Det Conda	Vir Acumulada SUM	Vir Residual SUM	Valor Depreciação Acumulada SUM
1203411	PAQUIMETRO 300MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		831,61	-	831,61
1203434	CORTADORA DE PISOS GAMMA COBRA/GAMMA COBRA 460-13	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		7.850,00	-	7.850,00
1203435	COMPRESSOR AUXILIAR/INGERSOLL-RAND/260/343574VCOA24	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		53.000,00	-	53.000,00
1203439	VASSOURA/ROMANELLI/VMR244/00106	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		22.000,00	-	22.000,00
1203440	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS EAR-800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		22.000,00	-	22.000,00
1203441	MAQUINA EXTRATORA DE C.P 4 E 6 - GASOLINA 5101 A/CP 4 E 6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		11.800,00	-	11.800,00
1203442	MAQUINA EXTRATORA-REBOQUE COM TORRE 5102 B	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		8.200,00	-	8.200,00
1203443	ESPARGIDOR DO CAMINHÃO (CE001)/ROMANELLI/EHR700/0047	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		119.000,00	-	119.000,00
1203444	COMPACTADOR A GASOLINA TIPO SAPO/DYNAPAC/T600/7600	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		10.500,00	-	10.500,00
1203445	LIXADORA ELÉTRICA/BOSCH/GWS12U/78500040	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		689,33	-	689,33
1203446	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS DYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		260.000,00	-	260.000,00
1203452	ESCAVADORA HIDR S/ ESTERAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		500.000,00	-	500.000,00
1203453	MATERIAIS DIVERSOS (CONE SEG, FITA ZEBR, MANGA DESC, OCL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		505,30	-	505,30
1203454	POLICORTE/SOMAR/MULTICORTE10011200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		635,00	-	635,00
1203455	FURADEIRA INDUSTRIAL MARTELETE /DWS62	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		660,00	-	660,00
1203456	ESMERILHADERA ANGULAR INDUSTRIAL /DEWALT/D28474	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		517,00	-	517,00
1203457	ESMERILHADERA ANGULAR INDUSTRIAL /DEWALT/D28474	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		517,00	-	517,00
1203458	RETIFICADOR DE SOLDA BATAN DC402/DC402	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.000,00	-	2.000,00
1203461	RETIFICADOR DE SOLDA BATAM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.000,00	-	2.000,00
1203462	RETIFICADOR DE SOLDA BATAM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.000,00	-	2.000,00
1203464	FURADEIRA INDUSTRIAL /BOSCH/GBM 23-2E	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.490,00	-	2.490,00
1203465	TALHA MANUAL S.O.T. ELEVACAO 5 M /BERG-STEEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.065,60	-	2.065,60
1203466	FURADEIRA INDUSTRIAL /BOSCH/GBM 23-2E	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.490,00	-	2.490,00
1203467	GUINCHO DE ALAVANCA /BERG-STEEL/GA-3200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.190,00	-	3.190,00
1203468	GUINCHO DE ALAVANCA /BERG-STEEL/GA-3200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.190,00	-	3.190,00
1203469	GUINCHO DE ALAVANCA /BERG-STEEL/GA-3200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.190,00	-	3.190,00
1203470	GUINCHO DE ALAVANCA /BERG-STEEL/GA-3200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.190,00	-	3.190,00
1203476	MOTOBOMBA 3 CV TRIFASICO SOMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		750,00	-	750,00
1203477	MANILHA 3/8 - 7/8 - 3/4 - 1/2	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		856,00	-	856,00
1203480	NIVEL C/VARIACAO DE 360 GRAUS NIVEL CANT AVR REF. NVC-	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		2.644,00	-	2.644,00
1203486	BETONEIRA 400LTS C MOTOR MONOFASICO 2CV 4P	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.700,00	-	1.700,00
1203487	MOTOR DE ACONAMENTO CR EM 1,5CV MONOF	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		735,00	-	735,00
1203488	MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR 1122B 220V C MALETA/BIC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		615,00	-	615,00
1203489	CORTADORA DE PISOS MODELO GAMMASAW MOTOR HONDA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		7.200,00	-	7.200,00
1203490	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM CC322	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		295.636,50	-	295.636,50
1203492	MAT. DIVERS, (CHAVE ALLEN 8MM A 17MM ARCO DE SERRA)/GE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		841,68	-	841,68
1203495	GRADE ARADORA CONTROLE REMOTO PESADA MODELO GCRP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		29.600,00	-	29.600,00
1203496	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM CC322	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		290.560,50	-	290.560,50
1203497	ESCAVADORA HIDR S/ ESTERAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		480.000,00	-	480.000,00
1203501	VIBRADOR IMERSAO AZ 47MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		642,00	-	642,00
1203502	VIBRADOR IMERSAO AZ-68MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		930,00	-	930,00
1203503	VIBRADOR IMERSAO AZ-68MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		930,00	-	930,00
1203504	VIBRADOR IMERSAO AZ-68MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		930,00	-	930,00
1203505	MOTOR P VIBRADOR ELÉTRICO 2TAF14	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		793,00	-	793,00
1203506	MOTOR P VIBRADOR ELÉTRICO 2TAF14	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		793,00	-	793,00
1203507	VIBRADOR IMERSAO AZ 47MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		642,00	-	642,00
1203508	VIBRADOR IMERSAO AZ 47MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		642,00	-	642,00
1203509	MOTOR P VIBRADOR ELÉTRICO 2TAF14	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		793,00	-	793,00
1203510	VIBRADOR IMERSAO AZ - 25MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		558,00	-	558,00
1203511	VIBRADOR IMERSAO AZ - 25MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		558,00	-	558,00
1203512	VIBRADOR IMERSAO AZ - 25MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		558,00	-	558,00
1203514	CORTADORA DE PISOS MODELO GAMMASAW/GAMMA COBRA/	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		7.588,00	-	7.588,00
1203515	ROLO COMPACTADOR/DYNAPAC/42520880/2006/21704532/TAI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		331.253,60	-	331.253,60
1203516	ELETRODO AC E6013-OK4600 25MM / FURADEIRA IMP 5/8	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		660,53	-	660,53
1203519	AR INCORPORADO AO CONCRETO- BL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.200,00	-	3.200,00
1203520	MARTELO PERFURADOR E ROMPEDOR BOSH MW30	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.000,00	-	3.000,00
1203521	PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA TAMBOR DE 200KG /COBEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		760,00	-	760,00
1203522	LAVADORA ALTA PRESSAO FOXA C/ MOTOR TRIFASICO /HIDRON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.448,36	-	1.448,36
1203523	LAVADORA FOXA 1 SAIDA BH-6750 MARCA HIDROMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.402,52	-	1.402,52
1203524	MULTIMETRO DIGITAL/MINIPA/ET2082A	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.154,23	-	1.154,23
1203525	MARTELO PNEUMÁTICO TEX 22PS ATLAS COPCO (ROMPEDOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.388,38	-	3.388,38
1203526	ROMPEDOR PNEUMÁTICO/ATLAS COPCO/TES12PS/0110604	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		3.388,38	-	3.388,38
1203530	SERRA MARMORE 180MM MAKITA/MAKITA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.700,00	-	1.700,00
1203531	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203532	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203533	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203534	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203535	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203536	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203537	MOTOR VIBRADOR 1412 MONO/PYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		544,00	-	544,00
1203549	COMPRESSOR XAS136 FASE 2MW0 SERIE BRPO64194/BRPO6411	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		55.000,00	-	55.000,00
1203544	COMPRESSOR XAS136 FASE 2MW0 SERIE BRPO64152/BRPO6411	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		55.000,00	-	55.000,00
1203545	COMPRESSOR XAS136 FASE 2MW0 SERIE BRPO64151/BRPO6411	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		55.000,00	-	55.000,00
1203547	MODULO DE ABASTECIMENTO DISTRIBUIDOR DE LÍQUIDO MA 1	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		41.000,00	-	41.000,00
1203548	BETONEIRA AUT. C/ CARR 600L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.735,70	-	1.735,70
1203549	MOTO BOMBA SOMAR 3CV/SOMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		750,00	-	750,00
1203550	BETONEIRA AUT. C/ CARR 600L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		11.250,70	-	11.250,70
1203551	BETONEIRA AUT. C/ CARR 600L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		11.250,70	-	11.250,70

Alex Silva Cardoso
Escritório Administrativo



MADEIRA - PINHEIROS
SÃO PAULO/SP - FONE: (11) 3816-7700
FAX: (11) 3816-7700
E-MAIL: MADEIRA@PINHEIROS.COM.BR
WWW.MADEIRA-PINHEIROS.COM.BR

São Paulo, 03 MAI 2023

MADEIRA - PINHEIROS
SÃO PAULO/SP - FONE: (11) 3816-7700
FAX: (11) 3816-7700
E-MAIL: MADEIRA@PINHEIROS.COM.BR
WWW.MADEIRA-PINHEIROS.COM.BR

MADEIRA - PINHEIROS
SÃO PAULO/SP - FONE: (11) 3816-7700
FAX: (11) 3816-7700
E-MAIL: MADEIRA@PINHEIROS.COM.BR
WWW.MADEIRA-PINHEIROS.COM.BR



DUCEP

1203552	SOQUETE VIBRAT GAS MOTOR RONDA 4HP LC70H VIG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.047,00	-	7.047,00
1203553	SOQUETE VIBRAT GAS MOTOR RONDA 4HP LC70H VIG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.047,00	-	7.047,00
1203554	SOQUETE VIBRAT GAS MOTOR RONDA 4HP LC70H VIG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.047,00	-	7.047,00
1203555	SOQUETE VIBRAT GAS MOTOR RONDA 4HP LC70H VIG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.047,00	-	7.047,00
1203556	SOQUETE VIBRAT GAS MOTOR RONDA 4HP LC70H VIG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.047,00	-	7.047,00
1203557	SOQUETE VIBRAT GAS MOTOR RONDA 4HP LC70H VIG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.047,00	-	7.047,00
1203559	SERRA CIRCULAR RAIMA C/ MOTOR ELETRICO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.000,00	-	4.000,00
1203560	FURADEIRA DE BANCADA /MOTOMIL/FB160/3/8/16MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.528,75	-	1.528,75
1203561	BETONEIRA/200 KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.937,50	-	1.937,50
1203562	BOMBA SUBMERSA MOD 900	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	16.000,00	-	16.000,00
1203563	PROPULSORA PNEUMATICA P/TAMBOR DE 200KG E COMPONE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.583,00	-	1.583,00
1203567	MAGNOTE P/ VIBRADOR 35MM - 3.5MT /BOSCH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	700,00	-	700,00
1203568	MAQUINA DE SOLDA ESAB ARIGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.610,00	-	2.610,00
1203569	MAQUINA DE SOLDA ESAB ARIGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.610,00	-	2.610,00
1203571	PARTES DE USINA DOSADORA DE AGREGADOS P/ CONCRETO (S	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	43.000,00	-	43.000,00
1203572	PARTES DE USINA DOSADORA DE AGREGADOS P/ CONCRETO (S	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	43.000,00	-	43.000,00
1203573	LANCAMENTO CONFORME NF 76489	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.580,00	-	1.580,00
1203574	CENTRAL DOSADORA DE AGREGADOS P/CONCRETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.000,00	4.666,36	15.333,64
1203575	PARTES DE USINA DOSADORA DE AGREGADOS P/ CONCRETO (E	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	37.000,00	-	37.000,00
1203576	PARTES DE USINA DOSADORA DE AGREGADOS P/ CONCRETO (E	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	27.000,00	-	27.000,00
1203577	PARTES DE USINA DOSADORA DE AGREGADOS P/ CONCRETO (L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	230.000,00	-	230.000,00
1203578	COMPACTADOR WACKER C/ MOTOR A GASOLINA 2T/8562 (N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.480,00	-	9.480,00
1203580	VIBRADOR DE IMERSAO 48 MM X 4M/WEBER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	646,29	-	646,29
1203581	TALHA KOCH 20T 3 MT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	578,00	-	578,00
1203582	SERRA CIRCULAR JARVIS 1000F SUPER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.500,00	-	4.500,00
1203583	MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO TEK 30	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.600,00	-	4.600,00
1203584	MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO TEK 30	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.600,00	-	4.600,00
1203585	MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO TEK 30	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.600,00	-	4.600,00
1203586	MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO TEK 30	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.600,00	-	4.600,00
1203588	SERRA CIRCULAR/MAKSIWA/SCMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	670,00	-	670,00
1203589	MANGOTE PNEUMATICO 45MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.300,00	-	1.300,00
1203590	MANGOTE PNEUMATICO 45MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.300,00	-	1.300,00
1203591	MANGOTE PNEUMATICO 60MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1203592	MANGOTE PNEUMATICO 60MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1203593	MOTOR VIBRADOR DE PAREDE ELETRICO TRIFASICO 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.600,00	-	1.600,00
1203594	MOTOR VIBRADOR DE PAREDE ELETRICO TRIFASICO 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.600,00	-	1.600,00
1203595	MOTOR VIBRADOR DE PAREDE ELETRICO TRIFASICO 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.600,00	-	1.600,00
1203596	MOTOR VIBRADOR DE PAREDE ELETRICO TRIFASICO 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.600,00	-	1.600,00
1203597	MOTOR VIBRADOR DE PAREDE ELETRICO TRIFASICO 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.600,00	-	1.600,00
1203599	TORRE COM BASE EM DUAS PEAS C/ 6MTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	-	1.680,00
1203600	TORRE COM BASE EM DUAS PEAS C/ 6MTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	-	1.680,00
1203601	TORRE COM BASE EM DUAS PEAS C/ 6MTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	-	1.680,00
1203602	TORRE COM BASE EM DUAS PEAS C/ 6MTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	-	1.680,00
1203604	LAVA JATO C/ ALTA PRESSAO/KARCHER/HDS8/155/0003449	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.663,17	-	5.663,17
1203605	MOTOR 10.00 CV 2P 220/380V IP-55 EBERLE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	700,95	-	700,95
1203606	GUINCHO HIDRAULICO 200 KG C/ PROLONGADOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	-	1.200,00
1203607	MARTELO PNEUMATICO ESCALAFATUTEX 22PS ATLAS COPCO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	-	3.500,00
1203608	SERRA CIRCULAR 1523 GSK 190/220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.092,00	-	1.092,00
1203609	MARTELO PNEUMATICO TEK 10	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.600,00	-	2.600,00
1203610	MARTELO PNEUMATICO TEK 10	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.600,00	-	2.600,00
1203611	FURADEIRA DE COLUNA/SCHULZ/FSC25	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.804,20	-	1.804,20
1203612	MACACO HIDRAULICO TIPO JACARE/BOVENAU/10 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.780,00	-	1.780,00
1203613	MARTELO PNEUMATICO ESCALAFATUTEX 22PS ATLAS COPCO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	-	3.500,00
1203614	SERRA SABRE C/ LAMINA SERRA SABRE /MAXTA/183050T/1010V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	294,22	-	294,22
1203615	PRENSA HIDRAULICA MANUAL/MARCON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.700,00	-	6.700,00
1203618	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203619	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203620	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203621	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203622	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203623	ROMPEDOR HIDRAULICO/RAMMER/S-25/25BC2455/SANDVIK	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	41.000,00	-	41.000,00
1203624	ESCAVADORA HIDRAULICA C/TURBO ALIMENTADO CABINE FEC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	483.114,21	-	483.114,21
1203625	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203626	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203627	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203628	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203629	MOTOR DE ACIONAMENTO TRIFASICO BLINDADO WEG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	850,00	-	850,00
1203630	FURADEIRA IMP G5820-2 RE /BOSCH/700W 1/2" 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	599,00	-	599,00
1203631	TARRAXA 1/2" A 2" TCA-2 FERRARI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.429,00	-	1.429,00
1203632	FURADEIRA IMP G5820/BOSCH/220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	599,00	-	599,00
1203634	MULTIMETRO DIGITAL/MINIPA/ET2800/100 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.354,50	-	1.354,50
1203635	ESCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	743.050,00	-	743.050,00
1203641	ESCAVADORA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	-	450.000,00
1203642	ESCAVADORA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	-	450.000,00
1203643	RETIFICADOR P/ SOLDA SUPER BANTAN 402DC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.409,10	-	7.409,10
1203644	MOTOR ACIONAMENTO/GASOLINA/3.SCV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	743,99	-	743,99
1203645	TERMOMETRO DIGITAL/MINIPA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	597,45	-	597,45
1203646	VERGALHAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	454,06	-	454,06
1203647	COMPRESSOR DE AR/MOTOMIL/MBV20/200/200 LTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	39.200,00	-	39.200,00
1203648	COMPACTADOR ESTAQUEADOR ESTAPAC 400 ??	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.000,00	-	18.000,00

Alex Silva Cardoso
Assistente Administrativo



São Paulo, 08 DEZ 2018



DOCUMENTO ORIGINAL

DUCE SP

1203650	CONTAINERS DE AC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	4.500,00
1203651	CONTAINERS DE AC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	4.500,00
1203652	COMPACTADOR DI SOLO 8570 71 WACKER/CLARK	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.040,00	6.050,00
1203653	MOTOR GASOLINA 400CV GX12011/QDBR HONDA/HONDA/GX	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.042,32	2.046,32
1203654	MOTOR GASOLINA 400CV GX12011/QDBR HONDA/HONDA/GX	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.042,32	2.046,32
1203655	CHAVE VMP PNEUMATICA/CAN/3/4 PIST	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	641,50	651,50
1203656	RETIFICADOR 66-400A/220/380/440V	MAQUINA DE SOLDA BA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.930,00	1.930,00
1203657	RETIFICADOR 66-400A/220/380/440V	MAQUINA DE SOLDA BA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.930,00	1.930,00
1203658	RETIFICADOR 66-400A/220/380/440V	MAQUINA DE SOLDA BA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.930,00	1.930,00
1203659	RETIFICADOR 66-400A/220/380/440V	MAQUINA DE SOLDA BA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.930,00	1.930,00
1203660	MARTELO /BOSCH/SDS MAX GBH/785030031/1500WXS/180L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.285,89	3.285,89
1203661	PLAINA 19008 580W	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	523,00	523,00
1203662	VIBRADOR DE IMERSAO/WEBER/18MMX4M	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	709,00	709,00
1203663	VIBRADOR DE IMERSAO/WEBER/18MMX4M	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	672,00	672,00
1203664	MOTOR DE ACCIONAMENTO/GASOLINA/3,5CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	743,59	743,59
1203665	COMPRESSOR AR 180LTS PES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.880,00	1.880,00
1203666	MATERIAIS DIVERSOS (CHAVE AJUST, P/ PORCA 60MM CHAVE C	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	605,31	605,31
1203667	RETIFICADOR 40-235A/6R/250C S/AC 220/380/440V TRUF/40425	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.177,72	2.177,72
1203668	TORQUEMETRO ES ALO 3/4 24 0 57,0 KG RAVEN/RAVEN/ESTALO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.240,67	1.240,67
1203673	FURADEIRA IMPACTO 5/8 8428 220V 2VL MAKITA/MAKITA/IMPACTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	554,04	554,04
1203674	SOQUETE JG 1 1.7/16A3 1/8 ES/SC GEDORE/GEDORE/JG 1 1.7/16	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.305,12	1.305,12
1203675	MANDRIL 16P B-18 PCS J2116 E FURADEIRA BANCADA F&M-1601	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	560,44	560,44
1203676	SERRA CIRCULAR 9 1/4 2W/369 120V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	852,81	852,81
1203677	ESPARCIDOR DE AGULHO/ROMAN/1/EHR-700H/00561/6.000L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	130.000,00	130.000,00
1203678	COMPRESSOR DE AR/SLHULZ/MASU40/E128346/300 LTS/10 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.736,02	1.736,02
1203679	COMPACTADOR DI SOLO 8570 71 WACKER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.050,00	8.050,00
1203680	DESTOPADORA DS1353 CC/MOTOR TRIFIP35 E LAMINA SERRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.700,27	2.700,27
1203687	PERFURATRIZ RH 658L/DD250E HILTI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.264,47	4.264,47
1203688	PERFURATRIZ RH 658L/DD250E HILTI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.264,47	4.264,47
1203689	MINI CARREGADEIRA B08CAT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	78.500,00	78.500,00
1203690	CHAVE DE AJUSTE P/ PORCA /SCDORS/18" ABER /54MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	234,09	234,09
1203691	10(DEZ) REBOLO EN/2803/DW892	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	380,00	380,00
1203692	FAC SIMILE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	249,21	249,21
1203694	BOMBA PNEUMATICA P/ GRAXA/PRESSOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.964,82	1.964,82
1203695	CORDALHA 7 FIOS BTO. A 15 2MM CP190	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.090,00	28.090,00
1203696	PLAINA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	523,00	523,00
1203697	CENTRAL PABX INTELIGERAS 95 DG-16 RAMAIS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.844,00	2.844,00
1203698	LAVADORA CHEAP COM MOTOR TRI MANGUEIRA E COMPONENTE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.525,00	1.525,00
1203699	SERRA CIRCULAR/MAKITA/S103N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.548,00	1.548,00
1203700	SERRA CIRCULAR/MAKITA/S103N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.548,00	1.548,00
1203701	BOMBA DE ALTA PRESSAO C/ 03 PISTOES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	373,50	373,50
1203702	BOMBA P/ ABASTECIMENTO C/ MEDIDOR VOLUMETRICO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	373,50	373,50
1203703	BOMBA PNEUMATICA P/ GRAXA/COSBEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.104,52	1.104,52
1203704	MOTOR TRIFASICO WEG /POJA /ALTA ROT 5CN	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	633,93	633,93
1203705	PLAINA/MAKITA/1500W/580W	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	523,00	523,00
1203706	BOMBA CENTRIFUGA/3CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.250,00	1.250,00
1203707	MOTOR TRIFASICO WEG/15 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	1.680,00
1203708	GRADE ARADORA CONTROLE REMOTO PESADA MOD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.000,00	18.000,00
1203709	GRADE ARADORA CONTROLE REMOTO PESADA MOD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.000,00	18.000,00
1203710	BALANCA/BI PLUS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	739,00	739,00
1203711	BALANCA/BI PLUS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	739,00	739,00
1203712	BALANCA MECANICA DE PRECISAO /BL/3692/311 GR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	739,00	739,00
1203713	SERRA CIRCULAR/MAKITA/S9008 9 1/4/720V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660,00	660,00
1203714	SERRA ESQUADREJADEIRA/MAKITA/10" LS1040F/220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	970,00	970,00
1203715	MOTOMBRADOR /B 4T 500 MOTOR HONDA GX100 4T GASOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	968,00	968,00
1203716	PRENSA HIDRAULICA/EMIC/PCS1000/214/100 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.050,00	1.050,00
1203717	BALANCA/BI PLUS/20/2G	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	739,00	739,00
1203718	ASPIRADOR DE PO/RIODIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.113,00	1.113,00
1203719	FURADEIRA BOSCH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1203720	ROCADEIRA /COSTA L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	893,59	893,59
1203721	FURADEIRA /BOCH/58 30-2	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.243,00	1.243,00
1203722	MARTELO REBARBADORES PNEUMATICO C/ PONTEIRO, TALHAD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1203723	MARTELO REBARBADORES PNEUMATICO C/ PONTEIRO, TALHAD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1203724	MARTELO REBARBADORES PNEUMATICO C/ PONTEIRO, TALHAD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1203725	MARTELO REBARBADORES PNEUMATICO C/ PONTEIRO, TALHAD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1203726	MARTELO REBARBADORES PNEUMATICO C/ PONTEIRO, TALHAD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1203727	GRUPO GERADOR SKVA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.155,00	2.155,00
1203728	LAVADORA ALTA PRESSAO/KARCHER/HO 800 K2/155/220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.800,00	3.800,00
1203729	ALICATE AMPERIMETRO/MINIPA/ET3200A	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	652,01	652,01
1203730	ALICATE AMPERIMETRO/MINIPA/ET-3880	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	652,00	652,00
1203731	MULTI TEST/MINIPA/EI-2402	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	539,24	539,24
1203732	MULTI-TEST/MINIPA/EI-2402	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	539,24	539,24
1203733	MEGOMETRO /MINIPA/ET-2650	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.461,15	1.461,15
1203734	RETIFICADOR 66-400A/200V/180AR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1203735	PN CARRO CAIXA PNEUMATICA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	707,00	707,00
1203737	FURADEIRA /BOSCH/58 30-2	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.243,00	1.243,00
1203738	MOTOR PART. 10R 4316 REMAN 1430539	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.980,00	2.980,00
1203739	RETIFICADOR/ORCO ARC 456	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.800,00	4.800,00
1203740	RETIFICADOR/ORCO ARC 456	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.800,00	4.800,00
1203741	BOMBA PNEUMATICA P/ GRAXA/PRESSOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.750,00	1.750,00

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Assessoria de Marketing



SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
SÃO PAULO/SP - CEP 05421-7500
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELO
PART. CONFERE COM O ORIGINAL. FOU

São Paulo, 03 MAI 2023

113241
AUTENTICAÇÃO
AU1072AT0893244

(Selos pagos por verificação)
"VÁLIDO SOMENTE COM A COPIA ORIGINAL"
113241
AUTENTICAÇÃO
AU1072AV0041387

1203982	MARTELO PERFURADOR E ROMPE-BOB BOSH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.512,53	-	3.512,53
1203983	MAQUINA DE SOLDA ESAB ARGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.195,62	-	2.195,62
1203985	FURADORA INDUSTRIAL BOSCH 0601174275	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.250,00	-	1.250,00
1203986	CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.500,00	-	4.500,00
1203987	CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.500,00	-	4.500,00
1203988	MAQ POLIR POUTRIZ MOD 30 SAZI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	703,92	-	703,92
1203989	RETIFICA YADOYA MOD RB 280 C	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.098,00	-	10.098,00
1203990	MOTOBOMBA REF BC-23 F 2 15CV M 220/380V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.582,25	-	6.582,25
1203992	MOTO ESMILUL 1/2CV MONOF 2P C/ REBOLO 6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	945,15	-	945,15
1203993	MOTO ESMILUL 1/2CV MONOF 2P C/ REBOLO 6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	945,15	-	945,15
1203994	MOTO ESMILUL 1/2CV MONOF 2P C/ REBOLO 6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	945,15	-	945,15
1203995	MOTO ESMILUL 1/2CV MONOF 2P C/ REBOLO 6	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	945,17	-	945,17
1203996	CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.400,00	-	5.400,00
1203997	CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.400,00	-	5.400,00
1203998	MAQUINA DE SOLDA TXI 250 ED	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.320,00	-	2.320,00
1203999	BETONEIRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.340,00	-	1.340,00
1204000	ALIC AMPER DIGITAL ET-3910 MINIPA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	-	550,00
1204001	SEMI REBOQUE RANDON SR CS AD 03 35	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	129.310,00	-	129.310,00
1204002	ALIC AMPER DIGITAL ET-3910 MINIPA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	-	550,00
1204003	CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.400,00	45,00	5.355,00
1204004	KIT EXTRATOR HIDR. BIPARTIDOS 5992781	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.444,27	11,51	1.432,76
1204007	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	800,00	6,27	793,73
1204008	MAC 306 TCP/IP LEITOR DE PROXIMIDADE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.877,50	47,42	2.780,08
1204009	MAC 304 TCP/IP C LEITOR PROXIMIDADE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.250,00	37,50	2.212,50
1204010	DISJUNTOR TRIPOLAR 150AMP 10K 220VCA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.758,00	312,24	18.445,76
1204015	PAC 105 TCP-IP PROXIMIDADE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.250,00	20,44	1.229,56
1204016	MAC 306 TCP/IP LEITOR DE PROXIMIDADE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.877,50	47,42	2.780,08
1204017	COFRE COLETOR 135C360HX120P	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	20,00	1.180,00
1204018	COFRE COLETOR 135C360HX120P	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	20,00	1.180,00
1204019	PORTA EM ACO COM FECHADURA E LEITOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.994,00	66,96	3.927,04
1204020	PORTA EM ACO COM FECHADURA E LEITOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.994,00	66,96	3.927,04
1204021	PAC 105 TCP-IP PROXIMIDADE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.250,00	20,44	1.229,56
1204022	FPT 4000 BIOMETRICO TCP - IP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.100,00	35,00	2.065,00
1204023	FPT 4000 BIOMETRICO TCP - IP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.100,00	35,00	2.065,00
1204024	FPT 4000 BIOMETRICO TCP - IP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.100,00	35,00	2.065,00
1204025	SERVICOS DE INFORMATICA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.100,00	35,00	2.065,00
1204026	BETONEIRA RE. 120L MOT. MON.	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	852,68	-	852,68
1204027	PAQUIMETRO 300MM QUADRADO S30-115	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	631,31	-	631,31
1204028	GERADOR TEKNA 3000 OHV PRC 2 85022011/TEKNA (NAO LOC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.710,00	-	1.710,00
1204029	GERADOR TEKNA 3000 OHV PRC 2 85022011/TEKNA (NAO LOC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.710,00	-	1.710,00
1204031	CAPA PROTETORA P/ CPT/CPT 711 LEITOR CD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	419,96	-	419,96
1204032	CAPA PROTETORA P/ CPT 711/CPT 711 LEITOR CD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	419,96	-	419,96
1204033	CRADLE (BASE FIXA) P/ CPT 711/CPT 711 LEITOR CD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	419,96	-	419,96
1204034	TERM. PORTATIL/CPT 711 LEITOR CD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	419,96	-	419,96
1204035	TERM. PORTATIL/CPT 711 LEITOR CD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	419,96	-	419,96
1204036	BATERIA DE 24V/CPT 711 LEITOR CD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	419,97	-	419,97
1204037	FURADORA IMPACTO GSB 24VE-2 COM 2 BROCAS WIDIA /BOSC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	753,52	-	753,52
1204038	MARTELO PERFURA G8H 24V BOSCH/BOSCH/1256603/24VX3,8	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.491,00	-	1.491,00
1204039	JOGO DE PESO P/ BALANCA 2000 G TOTAL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.399,00	-	1.399,00
1204040	GERADOR PORTATIL GRUPO ELETRICO ES 3000 (NAO LOCALIZA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.797,71	-	2.797,71
1204041	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO HAMM MOD. 3411p CHASS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	285.000,00	-	285.000,00
1204043	DENTES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	-	1.000,00
1204044	DENTES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	-	1.000,00
1204045	DENTES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	-	1.000,00
1204046	DENTES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	-	1.000,00
1204047	ADAPTADORES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1204048	ADAPTADORES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1204049	ADAPTADORES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1204050	ADAPTADORES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1204051	ADAPTADORES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	-	1.500,00
1204052	DENTES PARA CONCHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	-	1.000,00
1204053	LAVADORA BH 6100 COM MOTOR TRIFASICO COM MANGUEIRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.650,00	-	1.650,00
1204055	MAQUINA CORTADORA DE PISOS MOD GAMMASAW MARCA G	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.000,00	-	7.000,00
1204056	VIBRADOR IMERSAO AZ-35MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	661,47	-	661,47
1204057	VIBRADOR IMERSAO AZ-35MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	661,47	-	661,47
1204058	MOTOR P/ VIBRADOR ELETRONICO 2TAF14	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	870,99	-	870,99
1204059	MOTOR P/ VIBRADOR ELETRONICO 2TAF14	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	870,99	-	870,99
1204060	MAQUINA DE SOLDA/BAMBOZI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	-	2.000,00
1204061	CONTAINER DE ACO/EUROBRAS/EB13/CH/14039/500X200X250	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.000,00	-	3.000,00
1204062	LIXADORA/BOSCH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	575,23	-	575,23
1204063	ESCAVADORA /VOLVO/EC210BL/CVCE210BL0018859	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	-	450.000,00
1204064	BOMBA ANAUIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.250,00	-	8.250,00
1204065	USINA DE ASFALTO (UA001/CIBER/UA818E/15/210 T/H	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	392.184,47	-	392.184,47
1204068	POLICORTE/SOMAR/20012003	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	675,00	-	675,00
1204069	BOMBA PNEUMATICA P/ GRAXA/PRESSOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.750,00	-	1.750,00
1204070	BRITADOR PRIMARIO/METSO/NORDBERG95/125303	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	750.000,00	-	750.000,00
1204071	BRITADOR PRIMARIO/METSO/NORDBERGHP200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.210.000,00	-	1.210.000,00
1204072	MAQUINA DE SOLDA ELTRICA/ESAB/4020C/F0524236	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.624,40	-	2.624,40
1204073	ESCAVADORA HIDR SJ ESTIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	480.000,00	-	480.000,00
1204076	COMPACTADOR A GASOLINA TIPO SAPO /OYMPAC/1700	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	293.098,80	-	293.098,80

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado



São Paulo, 08 DEZ 2018

MA LIMA, 302 - FONE: (11) 3816-7700
Pagos por verba) - Valor de R\$ 3.500,00
NUNTE COMISSÃO DE SEGURANÇA

VICTOR NUNO MEDEIROS PINHO - ESCRITOR
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3.500,00
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE S"



DOCUMENTO ORIGINAL

DUPLICATA

DUPLICATA

1204077 COMPRESSOR DE AR/PRIMAX/S17741/705/120 LB	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.000,00	6.000,00
1204078 COMPACTADOR A GASOLINA TIPO SAPO /DYMINCA/T300/7700	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	295.000,00	295.000,00
1204079 CONTAINER DE ACO CARBONO/ECC10012/1206695/600X240X2	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.000,00	3.000,00
1204081 FURADEIRA DE BANCADA/MOTOMIL/F8160/518	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	537,79	537,79
1204082 BANCADA DE ACO C/ TAMPO DE MADEIRA/140X050X100	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.500,00	2.500,00
1204083 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	450.000,00
1204086 MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS/THOR/2 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	900,00	900,00
1204088 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	450.000,00
1204090 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	450.000,00
1204091 FURADEIRA DE BANCADA/MOTOMIL/F8160	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	564,00	564,00
1204092 MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS/C/EL/MT60/3/4 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	590,00
1204093 MOTOR ELETRICO/HAG6978/3 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	793,00	793,00
1204094 MOTOR ELETRICO/HAS5660/3 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	793,00	793,00
1204095 PISTOLA PNEUMATICA P/ PARAFUSAR/SUMAKE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	785,00	785,00
1204096 MAQUINA DE SOLDA ESAB ARGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204097 LIXADEIRA/MAKITA/19008/1673418	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	598,00	598,00
1204098 POLICORTE/MAKICORTE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	635,00	635,00
1204099 MAQUINA DE SOLDA ESAB ARGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204100 LIXADEIRA/MAKITA/19008/1673398	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	598,00	598,00
1204101 MAQUINA DE SOLDA/TIM ARC 406/F0713141	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204102 COMPRESSOR DE AR/ATLAS COPCO/KAS136/16 BAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	55.000,00	55.000,00
1204103 SERRA CIRCULAR/MAKITA/4323/016120/60 HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	751,50	751,50
1204104 RETIFICADOR ESAB SUPER BANTAM 406DC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.610,00	2.610,00
1204105 MOTOBOMBA BC 21 R2 /10CV MOTOR ELETRICO/WEG/NBR709	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204106 MOTOBOMBA/WEG/NBR709/4/CC29775/7.5 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204107 SERRA CIRCULAR ESQUADREJADEIRA/DOSSAMAI/SC1350/13610	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.035,41	2.035,41
1204108 DOSADOR DE CLORO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	1.000,00
1204109 MOTOR ELETRICO/WEG/B50/A/3 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660,38	660,38
1204110 FURADEIRA/MAKITA/84228/096549/60 HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520,00	520,00
1204111 TALHA MANUAL DE 3000 EM I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	513,13	513,13
1204112 MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS/C/EL/1 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	550,00
1204113 FURADEIRA HORIZONTAL/DOSSAMAI/FHO16/7251203	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.515,00	2.515,00
1204114 SERRA CIRCULAR/DOSSAMAI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.415,00	1.415,00
1204115 TUPIA P/ MOT 3CV II 700 X 900MM/POSSAMAI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.569,00	3.569,00
1204116 PLAINA DESENGROSSADEIRA/DOSSAMAI/PDE400/11250204	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.645,00	6.645,00
1204117 ESMERILHADERA/DEWALT/D28476V02	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	692,50	692,50
1204118 MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS/MOTOMIL/MM150	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	640,00	640,00
1204119 GUINCHO ALAV GA-3200KG BERG-STEEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.562,46	3.562,46
1204120 MOTOR ELETRICO/WEG/3 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	702,00	702,00
1204121 MOTOR ELETRICO/WEG/3 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	701,56	701,56
1204122 SERRA DE FITA/DOSSAMAI/SFA600/1168	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.239,22	3.239,22
1204123 RETIFICADOR 66-400W/ORIGOARC/406P	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.923,25	1.923,25
1204124 RETIFICADOR 66-400W/ORIGOARA/406P	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.923,25	1.923,25
1204125 BOMBA SUBMERSA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.500,00	1.500,00
1204126 PRENSA HIDRAULICA/BOVENAU/P30ST/30 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	880,00	880,00
1204127 ESMERILHADERA/BOSCH/GWS14180/7860039	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.470,37	1.470,37
1204128 VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO/ GVC 20 EX BOSCH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.209,00	3.209,00
1204129 VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO/ GVC 20 EX BOSCH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.209,00	3.209,00
1204130 BOMBA/WEG/XX00204P/02 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.308,66	10.308,66
1204131 MAQUINA DE SOLDA ESAB ARGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.923,25	1.923,25
1204132 MAQUINA DE SOLDA/ESAB/TMARC406/F0727363	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.923,25	1.923,25
1204133 BOMBA D'AGUA/DIP25	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.308,66	10.308,66
1204134 MAQUINA DE SOLDA/TIM ARC 406/F0711388	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.923,25	1.923,25
1204135 MOTOBOMBA 610/008/38TR+R20-08 - FF SERIE 143581007 LEAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.200,00	4.200,00
1204136 ELETROMECANICA SOLDADORA AUTOMATICA P/ FITA DE SERRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.850,00	2.850,00
1204137 PERFURATRIZ DD250E HILTI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.420,90	3.420,90
1204138 TEX 9 PS TEX 3 ROMPEDOR PNEUMATICO LEVE 3,7KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.404,30	2.404,30
1204139 TEX 9 PS TEX 3 ROMPEDOR PNEUMATICO LEVE 3,7KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.404,30	2.404,30
1204140 CAAAMBA ESTACIONARIA BROOK 3 M3	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.700,00	1.700,00
1204141 CAAAMBA ESTACIONARIA BROOK 4 M3	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.200,00	2.200,00
1204142 TEX 9 PS TEX 3 ROMPEDOR PNEUMATICO LEVE 3,7KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.404,30	2.404,30
1204143 TEX 3 KIT ROMPEDOR PNEUMATICO LEVE 3,7KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.639,12	1.639,12
1204144 TEX 3 KIT ROMPEDOR PNEUMATICO LEVE 3,7KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.639,12	1.639,12
1204145 ESMERILHADERA/DEWALT/DW882/00165	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.520,00	1.520,00
1204146 PARAFUSADERA/BOSCH/CISR640TE/484280089	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	701,00	701,00
1204147 PARAFUSADERA/BOSCH/GSR620TE/489150041	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	701,00	701,00
1204148 SERRA CIRCULAR ESQUADREJADEIRA/BALIDAN/SEC1	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.400,00	2.400,00
1204149 VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO AY87/969924	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.805,00	3.805,00
1204150 RETIFICADOR ESAB SUPER 406DC/BANTAM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.773,54	2.773,54
1204151 DESEMPENADEIRA/DOSSAMAI/DS1809/8848407	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.784,50	3.784,50
1204152 ROMPEDOR TEX 32PS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.778,05	3.778,05
1204153 MAQUINA DE SOLDA ESAB ARGOARV 406 BIVOL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.923,25	1.923,25
1204154 AFIADOR P/ FACA/POSSAM/AFF200/11820806	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.900,00	3.900,00
1204155 RETIFICADOR 66-400A/ORIGOARC/406	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204156 RETIFICADOR 66-400A/ORIGOARC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204157 SERRA CIRCULAR/DEWALT/DW152	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	2.000,00
1204158 CONTAINER MARITIMO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.000,00	8.000,00
1204159 VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICA MOD AY87	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.852,00	2.852,00
1204160 VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO/AY87	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.852,00	2.852,00
1204161 VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO/AY87	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.852,00	2.852,00

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escrevente Autorizado

São Paulo, 00 DEZ 2018

São Paulo, 03 MAI 2023

102 - PONE: (11) 3816-7700

por verba) - Valor de R\$ 3,50

E COMSELO DE SEGURANÇA

AUTENTICACAO

CAU 072A 10883248

VILA MADALENA - PINHEIROS, 1065 - PONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05422-010
AUTENTICACAO: ESTA COPIA EXPEDIDA COM O ORIGINAL DO DOCUMENTO

VILA MADALENA - PINHEIROS, 1065 - PONE: (11) 3816-7700

SÃO PAULO/SP - CEP 05422-010

AUTENTICACAO: ESTA COPIA EXPEDIDA COM O ORIGINAL DO DOCUMENTO

VILA MADALENA - PINHEIROS, 1065 - PONE: (11) 3816-7700

SÃO PAULO/SP - CEP 05422-010

AUTENTICACAO: ESTA COPIA EXPEDIDA COM O ORIGINAL DO DOCUMENTO

VILA MADALENA - PINHEIROS, 1065 - PONE: (11) 3816-7700

SÃO PAULO/SP - CEP 05422-010

AUTENTICACAO: ESTA COPIA EXPEDIDA COM O ORIGINAL DO DOCUMENTO

VILA MADALENA - PINHEIROS, 1065 - PONE: (11) 3816-7700

SÃO PAULO/SP - CEP 05422-010

AUTENTICACAO: ESTA COPIA EXPEDIDA COM O ORIGINAL DO DOCUMENTO

DUCE SP

13 03 19

1204162	VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO/AY87	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.852,00	-	2.852,00
1204163	VIBRADOR DE CONCRETO PNEUMATICO/AY87	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.852,00	-	2.852,00
1204164	MAQUINA DE SOLDA/ORGIO/ARC 406/400 AMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.215,00	-	2.215,00
1204165	LIXADORA/BOSCH/7840000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	645,00	-	645,00
1204166	CORDALHA 7 FIOS BITOLA 15,2MM CP190	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	49.124,00	13.918,18	35.205,82
1204167	ESMERILHADERA/MAKITA/GA7020/027877	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	540,90	-	540,90
1204168	ESMERILHADERA/MAKITA/GA7020/019626	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	540,90	-	540,90
1204169	CACAMBA/FACCHINI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	49.124,00	-	49.124,00
1204170	MAQUINA DE SOLDA/ARC 406/400 AMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.347,00	-	3.347,00
1204171	COMPRESSOR DE AR/SCHULZ/MSW70	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.095,00	-	7.095,00
1204172	MAQUINA DE SOLDA/ESAB/ARC406/F0747120/375 AMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	-	2.000,00
1204173	LAVADORA ALTA PRESSAO/KARCHER/HD 800 K2	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.850,00	-	3.850,00
1204174	MOTOR ELETRICO/NEG/NBR7094/CSS4073/1.5 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	-	2.000,00
1204176	BEBEDOURO TIPO FREEZER 100 LTS 220V 18BL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.790,00	-	1.790,00
1204177	BEBEDOURO TIPO FREEZER 100 LTS 220V 18BL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.790,00	-	1.790,00
1204178	BEBEDOURO TIPO FREEZER 100 LTS 220V 18BL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.790,00	-	1.790,00
1204179	COMPACTADOR A GASOLINA TIPO SAPO/ROBIN/EH12	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.500,00	-	10.500,00
1204180	RETIFICADORA/MAKITA/906/L194103/240WTS/50HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.971,61	-	1.971,61
1204181	FURADEIRA DE BANCADA/MOTOMIL/FB160	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	564,00	-	564,00
1204183	MOTOVIBRADOR/BRANCO /JTS00/5.5 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.100,00	-	1.100,00
1204184	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA /BALMER /BR425/425 AMP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.020,00	-	2.020,00
1204185	COMPRESSOR DE AR/PRIMAX/S/114/105/2 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.602,30	-	3.602,30
1204186	LIXADORA/BOSCH/GWS14180	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	831,00	-	831,00
1204188	MOTOVIBRADOR/BRANCO /JTS00/5.5 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.200,00	-	2.200,00
1204189	SERRA ELETRICA/MAKITA/S103M/78824E/60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	760,69	-	760,69
1204190	ESCAVADORA HIDRAULICA/VOLVO/EC210BL/CEC210/BL0001	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	480.000,00	-	480.000,00
1204191	CONTAINER/AIC-DSC-21/500X200X250	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.600,00	-	8.600,00
1204193	GRUPO GERADOR (295PCM)/ATLAS COPCO/XAS 136/31 BAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	25.000,00	-	25.000,00
1204196	SERRA CIRCULAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	665,00	-	665,00
1204197	MOTOR A GASOLINA P/VIBRADOR/BRANCO/5.5	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.100,00	-	1.100,00
1204198	ESMERILHADERA/DWT/WS-230IT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	599,32	-	599,32
1204199	ESCAVADORA HIDR. S/ ESTERAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	-	450.000,00
1204200	ESCAVADORA - VOLVO EC210 LC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	-	450.000,00
1204201	BOMBA HIDRAULICA C/ CONJUNTO DE MOTO 80BMA/HIDROMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.700,00	-	2.700,00
1204202	LIXADORA ELETRICA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	674,00	-	674,00
1204203	COMPRESSOR C/ 02 CILINDROS /SCHULZ/CSL 158R/180 LTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.482,67	-	2.482,67
1204204	RODADERA/2006	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	16.000,00	-	16.000,00
1204205	SERRA CIRCULAR MANUAL/MAKITA/0989948/60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	540,00	-	540,00
1204206	CONTAINER DE ACO/240X600X240	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.000,00	-	3.000,00
1204207	MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS /THOR /36000/1 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	590,00	-	590,00
1204208	SERRA CIRCULAR ELETRICA DE BANCADA/BALTAN/730X730MM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.049,00	-	2.049,00
1204209	COMPRESSOR DE AR C/ 02 CILINDROS /SCHULZ/CSK158R	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.847,72	-	7.847,72
1204210	MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS /THOR /2 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.395,00	-	3.395,00
1204211	FURADEIRA DE COLUNA /SCHULZ/ESB15TORK	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.222,06	-	1.222,06
1204212	COMPRESSOR DE AR /SCHULZ/MSW40F/2702330/60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.397,36	-	5.397,36
1204213	RETIFICADORA /MAKITA/120845B/60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.116,38	-	2.116,38
1204214	PRENSA HIDRAULICA/MARCON/30 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	883,00	-	883,00
1204215	MACACO P/ TIRAR CAMBIO/RAVEN/102501	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.437,50	-	1.437,50
1204216	FURADEIRA/MAKITA/B4228/090328/60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520,00	-	520,00
1204217	CONTAINER MARITIMO/240X600X240	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.000,00	-	6.000,00
1204218	CARRO P/ TRANSPORTE DE FERRAMENTAS/06SX040X075	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.072,11	-	1.072,11
1204219	MOTO ESMERIL C/ 02 REBOLOS/SOMAR/2 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	960,00	-	960,00
1204220	GIRAFIA HIDRAULICA/MARCON/3 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.050,00	-	2.050,00
1204221	CONTAINER MARITIMO/240X600X240	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	-	3.500,00
1204222	CONTAINER MARITIMO/240X600X240	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	-	3.500,00
1204223	CONTAINER MARITIMO/240X600X240	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	-	3.500,00
1204224	LAVADOR DE ALTA COMPRESSAO/KARCHER/HD8-15/5912/220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	920,55	-	920,55
1204225	MACACO HIDRAULICO TIPO JACARE /BOVENAU/10 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.730,00	-	1.730,00
1204226	MAQUINA DE IMPACTO (CHAVE DE IMPACTO)/PUMA/AT4300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.975,00	-	1.975,00
1204227	GIRAFIA C/ 01 TALHA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	467,03	-	467,03
1204228	PRENSA HIDRAULICA/SOMAR/44057/15 TON	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.050,00	-	5.050,00
1204229	SERRA ELETRICA TICO TICO PROFESSIONAL/BOSCH/GST65	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520,00	-	520,00
1204230	FURADEIRA MANUAL/BOSCH/GS813RE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.490,00	-	2.490,00
1204231	FURADEIRA MANUAL/BOSCH/GS813RE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.490,00	-	2.490,00
1204232	ESMERILHADERA/BOSCH/12-180	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	705,90	-	705,90
1204233	LIXADORA MANUAL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.700,00	-	1.700,00
1204234	UCHADORA MANUAL/MAKITA/GA7020	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	117,50	-	117,50
1204235	CARRO P/ TRANSPORTE C/ PNEUS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.206,40	-	3.206,40
1204236	SERRA ELETRICA MANUAL/MAKITA/S9008/235MM/4100PRM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	715,00	-	715,00
1204237	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA/ELETROMEC/RT425	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.401,25	-	2.401,25
1204238	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA/ELETROMEC/RT425	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.401,25	-	2.401,25
1204239	MAQUINA DE SOLDA ELETRICA/ESAB/ARC406	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.000,00	-	2.000,00
1204240	ALICATE WATIMETRO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.252,17	-	1.252,17
1204241	MOTO ESMERIL MEG 1/2HP 3450RPM 60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	869,05	-	869,05
1204241	SERRA CIRCULAR MADEIRA 7 1 4 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	624,13	-	624,13
1204242	MOTO ESMERIL MEG 1/2HP 3450RPM 60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	869,05	-	869,05
1204243	MOTO ESMERIL MEG 1/2HP 3450RPM 60HZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	869,05	-	869,05
1204244	SERRA CIRCULAR MADEIRA 7 1 4 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	624,13	-	624,13
1204245	SERRA CIRCULAR MADEIRA 7 1 4 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	624,13	-	624,13
1204246	MARTELETE PERFURADOR 11226 GBH 25	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	540,00	-	540,00

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escritorio Autorizado

São Paulo,

08 DEZ 2018

VILA MADALENA - PINHEIROS
 INEEROS, 865 - FONE: (11) 3016-7700
 SÃO PAULO - SP - CEP 05422-010
 ESTA COPIA EXPEDIDA PELO
 ORIGINAL DO FE

AU1072AV0041402

DUCEP

1293086 GRUPO SOCARIA MANUAL MOD GB4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.235,29	3540,95	16.694,27
1293087 REBARBADORA HIDRAULICA FSN ALW H	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.794,11	1.976,22	9.817,89
1293088 ESMERILHACORA DE SOLDA VPS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.823,53	1.893,72	8.929,81
1293089 FURADEIRA DE DORMENTE P78 CIP/GEISMAR RF	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.352,47	1.812,24	8.540,23
1293154 PORTICO DESCARGA TRILHO HRF	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	147.261,00	25.770,18	121.490,82
1293403 TERMOMETRO DIGITAL ABTUS FERROVIARIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	292,86	51,30	241,56
1293658 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	8.749,67	41.250,33
1293659 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	8.749,67	41.250,33
1293660 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	8.749,67	41.250,33
1293661 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	8.749,67	41.250,33
1293662 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	8.749,67	41.250,33
1296144 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	115.500,00	544.500,00
1296145 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	115.500,00	544.500,00
1296146 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	115.500,00	544.500,00
1296147 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	76.999,67	363.000,33
1296156 CONJUNTO DE BRITAGEM NW96 NIETSO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	600.000,00	110.000,00	490.000,00
1296174 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	95.333,66	424.666,34
1296175 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	95.333,66	424.666,34
1296388 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO MOD CA 250	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	300.000,00	55.000,00	245.000,00
1296389 ROLO COMP DE PNEUS CP224 DYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	300.000,00	55.000,00	245.000,00
1296390 ROLO COMP DE PNEUS CP224 DYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	300.000,00	55.000,00	245.000,00
1296391 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO MOD CA 250	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	300.000,00	55.000,00	245.000,00
1296392 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO MOD CA 250	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	300.000,00	55.000,00	245.000,00
1297267 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	121.000,00	539.000,00
1297268 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	121.000,00	539.000,00
1298883 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	9.166,34	40.833,66
1298885 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	9.166,34	40.833,66
1298886 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	9.166,34	40.833,66
1300735 CACAMBA BASCULANTE GALEGO 5045	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	16.000,00	2.933,66	13.066,34
1300736 CACAMBA BASCULANTE GALEGO 5045	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	16.000,00	2.933,66	13.066,34
1300754 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	80.666,34	359.333,66
1300755 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	80.666,34	359.333,66
1300756 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	121.000,00	539.000,00
1300768 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	9.583,01	40.416,99
1301401 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	126.500,00	533.500,00
1302187 ROLO COMP DE PNEUS CP274 DYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	320.000,00	61.333,01	258.666,99
1302800 CORTADORA K 1250 HUSQVARNA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.200,00	1.380,00	5.820,00
1302801 CORTADORA K 1250 HUSQVARNA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.200,00	1.380,00	5.820,00
1302977 MOTOR VIBRADOR CONCRETO 2CV 220V TRIFASI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	16.880,00	3.235,01	13.644,99
1303078 GRADE ARADORA PESADA 16X32X9	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	31.000,00	5.941,99	25.058,01
1303079 VERGALHAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.700,00	1.819,37	1.880,63
1303080 REP-1000 LETTOR MIFARE TRILOBIT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.700,00	709,49	2.990,51
1303243 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	126.500,00	533.500,00
1303244 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	84.333,01	355.666,99
1303580 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	104.000,32	415.999,68
1303612 GRADE ARADORA PESADA 16X32X9	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.700,00	5.940,00	23.760,00
1303613 GRADE ARADORA PESADA 16X32X9	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.700,00	5.940,00	23.760,00
1303614 GRADE ARADORA PESADA 16X32X9	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.700,00	5.940,00	23.760,00
1303638 CONJUNTO MOVEL PARA ABASTECIMENTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	79.000,00	15.800,32	63.199,68
1303639 CONJUNTO MOVEL PARA ABASTECIMENTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	79.000,00	15.800,32	63.199,68
1303677 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	104.000,32	415.999,68
1304216 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	104.000,32	415.999,68
1304376 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	104.000,32	415.999,68
1304385 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	760,00	152,32	607,68
1304387 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	760,00	152,32	607,68
1304388 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	760,00	152,32	607,68
1304389 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	760,00	152,32	607,68
1304390 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	760,00	152,32	607,68
1304619 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	610.000,00	127.083,65	482.916,35
1304622 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	610.000,00	127.083,65	482.916,35
1304624 MOTO BOMBA 04 CILINDROS MWM MOD 229/4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.050,00	6.052,40	22.997,60
1304625 MOTO BOMBA 04 CILINDROS MWM MOD 229/4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.050,00	6.052,40	22.997,60
1304633 LUVA ROSCA 3X4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	10,10	39,90
1304634 MANGOTE LARANJA KANAFLEX 4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	498,00	103,75	394,25
1304635 TANQUE COMBUSTIVEL 150L VW / FORD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	114,90	435,10
1304636 SUCCAO DE 6" X 5M COMPLETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	208,65	791,35
1304637 CURVA INICIAL DE 90° DE 6" X 4" DIN 18	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	160,00	33,65	126,35
1304638 REGISTRO DE GAVETA Fº Fº DE 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	642,00	133,75	508,25
1304639 ADAPTADOR FERRO 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	10,10	39,90
1304640 LUVA ROSCA 3X4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	10,10	39,90
1304641 MANGOTE LARANJA KANAFLEX 4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	498,00	103,75	394,25
1304642 TANQUE COMBUSTIVEL 150L VW / FORD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	114,90	435,10
1304643 SUCCAO DE 6" X 5M COMPLETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	208,65	791,35
1304644 CURVA INICIAL DE 90° DE 6" X 4" DIN 18	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	160,00	33,65	126,35
1304645 REGISTRO DE GAVETA Fº Fº DE 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	642,00	133,75	508,25
1304927 PRE FILTRO REF 3145812 M1 026	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	65,00	13,70	51,30
1304928 PRE FILTRO REF 3145812 M1 026	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	65,00	13,70	51,30
1305092 ROLO COMP DE PNEUS CP274 DYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	320.000,00	66,35	253.333,65
1305093 ROLO COMP DE PNEUS CP274 DYNAPAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	320.000,00	66,35	253.333,65
1305517 CONJUNTO MOVEL VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	16,35	49.836,65

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado

113241
AUTENTICACAO
AU1072AT0893249

08 DEZ 2016

03 MAR 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS JUNIOR

ESCREVENTE

Colégio Notarial do Brasil
de São Paulo
113241
AUTENTICACAO
AU1072AV0041444

DUPLICATA

DUPLICATA

1305518 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305519 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305520 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305521 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305522 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305523 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305524 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305525 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305526 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50.000,00	10.416,35	39.583,65
1305580 MOTO BOMBA 04 CILINDROS MWM MOD 229/4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1305581 MOTO BOMBA 04 CILINDROS MWM MOD 229/4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1305596 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	610.000,00	127.083,65	482.916,35
1305620 PROTETOR MOTOR REF S182 83189 0	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	872,40	181,75	690,65
1305621 SIRENE DE S-6/30 V-2-1 REF X1301 8050 7	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	90,93	18,73	72,20
1305622 PROTETOR MOTOR REF S182 83189 0	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	872,39	181,74	690,65
1305623 SIRENE DE S-6/30 V-2-1 REF X1301 8050 7	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	90,93	18,73	72,20
1305675 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	137.500,00	522.500,00
1305703 BALANCA EC 80 PR 21 X 3,2 M RODOVIARIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	25.390,00	5.289,90	20.100,10
1305846 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	610.000,00	127.083,65	482.916,35
1305847 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	610.000,00	127.083,65	482.916,35
1306134 ESCAVADEIRA HIDR S/ ESTEIRAS MOD EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	91.666,35	348.333,65
1306314 COMPRESSOR DE AR 110-220 VOLTS - JETMAST	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.250,00	677,40	2.572,60
1306323 MOTOBOMBA TRIF. 380V-15HP-SOHZ-2900RPM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.590,90	956,20	3.634,70
1306743 ESCAVADEIRA HIDRAUL KOMATSU MOD PC200LC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	95.333,02	344.666,98
1306744 ESCAVADEIRA HIDRAUL KOMATSU MOD PC200LC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	95.333,02	344.666,98
1306746 ESCAVADEIRA HIDRAUL KOMATSU MOD PC200LC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	95.333,02	344.666,98
1306747 ESCAVADEIRA HIDRAUL KOMATSU MOD PC200LC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	440.000,00	95.333,02	344.666,98
1307090 IMPLEMENTO DORMENTE PORTICO MAGA IND	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	23.000,00	4.983,02	18.016,98
1307091 CACAMBA VOLVO EC210 1,25M ³	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.475,00	4.435,78	16.039,22
1307092 CACAMBA VOLVO EC210 1,25M ³	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.475,00	4.435,78	16.039,22
1307093 CACAMBA VOLVO EC210 1,25M ³	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.475,00	4.435,78	16.039,22
1307447 MOTO BOMBA 04 CILINDROS MWM MOD 229/4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.050,00	16.703,92	12.346,08
1307485 MOTO BOMBA 04 CILINDROS MWM MOD 229/4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.050,00	6.294,48	22.755,52
1307487 ADAPTADOR FERRO 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	28,58	21,42
1307488 LUVA ROSCA 3X4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	28,58	21,42
1307489 MANGOTE LARANJA KANAFLEX 4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	875,00	503,21	371,79
1307490 TANQUE COMBUSTIVEL 150L VW / FORD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	316,42	233,58
1307491 SUCCAO DE 6" X 5M COMPLETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.395,00	801,87	593,13
1307492 CURVA INICIAL DE 90° DE 6" X 4" DIN 18	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	160,00	92,17	67,83
1307493 REGISTRO DE GAVETA F° F° DE 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	642,00	369,15	272,85
1307497 ADAPTADOR FERRO 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	10,52	39,48
1307498 LUVA ROSCA 3X4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	50,00	10,52	39,48
1307499 MANGOTE LARANJA KANAFLEX 4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	875,00	189,74	685,26
1307500 TANQUE COMBUSTIVEL 150L VW / FORD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	550,00	119,48	430,52
1307501 SUCCAO DE 6" X 5M COMPLETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.395,00	301,78	1.093,22
1307502 CURVA INICIAL DE 90° DE 6" X 4" DIN 18	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	160,00	34,98	125,02
1307503 REGISTRO DE GAVETA F° F° DE 4"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	642,00	139,10	502,90
1308780 BALANCA EC 80 PR 21 X 3,2 M RODOVIARIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	45.000,00	29.325,78	15.674,22
1309402 VERGALHAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.900,00	2.572,69	2.327,31
1309403 VERGALHAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.900,00	2.572,69	2.327,31
1309507 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	117.000,31	402.999,69
1309527 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	520.000,00	117.000,31	402.999,69
1309647 BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66.300,00	14.917,50	51.382,50
1309648 BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66.300,00	14.917,50	51.382,50
1309649 BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66.300,00	14.917,50	51.382,50
1310139 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.772,72	399,11	1.373,61
1310140 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.181,82	265,77	916,05
1310141 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.181,82	265,77	916,05
1310142 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.181,82	265,77	916,05
1310143 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.181,82	265,77	916,05
1310309 AR COND 12000BTU SPLIT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.655,00	372,53	1.282,47
1310310 AR COND 12000BTU SPLIT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.655,00	372,53	1.282,47
1311208 FURADEIRA IMPACTO GS8 13 RE 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.120,62	477,31	1.643,31
1311209 FURADEIRA IMPACTO GS8 13 RE 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.120,62	477,31	1.643,31
1311221 ESCAVADEIRA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	660.000,00	148.500,00	511.500,00
1312764 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	732,00	170,80	561,20
1312765 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	732,00	170,80	561,20
1312766 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	732,00	170,80	561,20
1312767 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	732,00	170,80	561,20
1312768 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	732,00	170,80	561,20
1312769 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	732,00	170,80	561,20
1312775 AR CONDIONADO 7000 BTUS 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	880,00	227,63	652,37
1313612 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313613 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313614 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313615 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313616 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313617 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313618 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313619 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado



13241 - 1341
AUTENTICACAO
13241 - 1341
13241 - 1341

13241 - 1341
AUTENTICACAO
13241 - 1341



DOCUMENTO ORIGINAL

DUCEAP

13 02 19

1313620	RADIO TRANSC PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313621	RADIO TRANSC PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	719,00	173,91	545,09
1313633	BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66300,00	16.022,50	50.277,50
1313634	BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66300,00	16.022,50	50.277,50
1313635	BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66300,00	16.022,50	50.277,50
1313636	BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66300,00	16.022,50	50.277,50
1313637	BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66300,00	16.022,50	50.277,50
1313638	BETONEIRA HIDRAULICA LIEBHERR HTM 804	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	66300,00	16.022,50	50.277,50
1313704	REGUA SUPERELEVACAO RCFF 1600MM GBSMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.271,25	548,62	1.722,63
1313705	REGUA SUPERELEVACAO RCFF 1600MM GBSMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.271,25	548,62	1.722,63
1313706	REGUA SUPERELEVACAO RCFF 1600MM GBSMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.271,25	548,62	1.722,63
1314211	FURADEIRA DE TRILHO PRUL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	14.020,00	3.388,47	10.631,53
1314212	CARRINHO METALICO P/APOIO MATRIZES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.300,00	314,47	985,53
1314213	CARRINHO METALICO P/APOIO MATRIZES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.300,00	314,47	985,53
1314214	CARRINHO METALICO P/APOIO MATRIZES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.300,00	314,47	985,53
1314215	TIREFONADORA MOD.T52G 9HP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.000,00	5.316,97	16.683,03
1314216	TIREFONADORA MOD.T52G 9HP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.000,00	5.316,97	16.683,03
1314217	TIREFONADORA MOD.T52G 9HP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.000,00	5.316,97	16.683,03
1314218	CORTADOR DE TRILHO DISCO MTZ350S	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.250,00	1.751,78	5.498,22
1314219	CORTADOR DE TRILHO DISCO MTZ350S	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.250,00	1.751,78	5.498,22
1314220	CORTADOR DE TRILHO DISCO MTZ350S	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.250,00	1.751,78	5.498,22
1314251	GRUPO SOCARIA MANUAL MOD.GB4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.500,00	5.437,50	17.062,50
1314252	GRUPO SOCARIA MANUAL MOD.GB4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.500,00	5.437,50	17.062,50
1314253	ESMERILHADORA DE SOLDA MP5	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.500,00	2.779,47	8.720,53
1314257	MACACO MECANICO CX CAMBIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.615,52	390,66	1.224,86
1314258	MACACO MECANICO CX CAMBIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.678,95	405,86	1.273,09
1314259	MACACO MECANICO CX CAMBIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.678,95	405,86	1.273,09
1314260	MACACO MECANICO CX CAMBIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.678,95	405,86	1.273,09
1314261	MACACO MECANICO CX CAMBIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.678,95	405,86	1.273,09
1314262	MACACO MECANICO CX CAMBIO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.678,95	405,86	1.273,09
1314263	FURADEIRA DE DORMENTE STHL BT45	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.332,70	1.046,69	3.286,01
1314264	FURADEIRA DE DORMENTE STHL BT45	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.332,70	1.046,69	3.286,01
1314265	FURADEIRA DE DORMENTE STHL BT45	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.332,70	1.046,69	3.286,01
1316590	LAVADORA CONSUL CW10G	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	599,00	149,90	449,10
1317345	REBITADEIRA DE LONA DE FREIO PNEUMATICA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.995,09	748,69	2.246,40
1318349	LAVADORA CONSUL CW10G	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.051,00	262,60	788,40
1319135	AR COND 12000BTU SPLIT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.350,00	348,75	1.001,25
1319170	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319171	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319172	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319173	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319174	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319175	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319176	MATERIAIS P/ ACOPLAMENTO EM MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1319191	DISTRIBUIDOR AGREGADO MOD EAB800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.000,00	7.249,70	21.750,30
1322283	DIV VIDRO CAPA REF 2 0 04 02 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.654,00	2.752,58	7.901,42
1323499	DIV VIDRO CAPA REF 2 0 04 02 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.835,44	1.022,96	2.812,48
1323507	SERV MANUT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.534,68	2.009,16	5.525,52
1324973	REBARBADOR SOLDA ALUMINOTERMICA 84678900	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.152,00	2.707,20	7.444,80
1327514	DISPOSITIVO DE ICAMENSO / 26 MOD CZZ 293	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	35.000,00	9.624,71	25.375,29
1327580	MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 7.5CV4P1325-220	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	462,00	1.218,00
1328481	CABO 4X22 AWG REF 2 2 07 02 00J	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	78,00	21,45	56,55
1328482	CONECTOR SUPERSEAL REF 2 2 02 02 00R	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,10	0,49	2,61
1328483	TERMINAL SUPERSEAL REF 2 2 02 04 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,75	1,14	2,61
1328484	SELO SUPERSEAL 1,5MM REF 2 2 02 05 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,25	0,51	1,74
1328485	INSTALACAO BICO 1 V4 REF 2 0 03 02 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200,00	54,71	145,29
1328486	BICO LDIV 1 V4 REF 2 0 03 01 00K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.200,00	605,29	1.594,71
1328487	CABO 4X22 AWG REF 2 2 07 02 00J	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	78,00	21,45	56,55
1328488	CONECTOR SUPERSEAL REF 2 2 02 02 00R	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,10	0,49	2,61
1328489	TERMINAL SUPERSEAL REF 2 2 02 04 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,75	1,14	2,61
1328490	SELO SUPERSEAL 1,5MM REF 2 2 02 05 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,25	0,51	1,74
1328491	INSTALACAO BICO 1 V4 REF 2 0 03 02 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200,00	54,71	145,29
1328492	BICO LDIV 1 V4 REF 2 0 03 01 00K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.200,00	605,29	1.594,71
1328493	CABO 4X22 AWG REF 2 2 07 02 00J	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	78,00	21,45	56,55
1328494	CONECTOR SUPERSEAL REF 2 2 02 02 00R	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,10	0,49	2,61
1328495	TERMINAL SUPERSEAL REF 2 2 02 04 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,75	1,14	2,61
1328496	SELO SUPERSEAL 1,5MM REF 2 2 02 05 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,25	0,51	1,74
1328497	INSTALACAO BICO 1 V4 REF 2 0 03 02 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200,00	54,71	145,29
1328498	BICO LDIV 1 V4 REF 2 0 03 01 00K	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.200,00	605,29	1.594,71
1328499	CABO 4X22 AWG REF 2 2 07 02 00J	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	78,00	21,45	56,55
1328500	CONECTOR SUPERSEAL REF 2 2 02 02 00R	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,10	0,49	2,61
1328501	TERMINAL SUPERSEAL REF 2 2 02 04 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,75	1,14	2,61
1328502	SELO SUPERSEAL 1,5MM REF 2 2 02 05 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,25	0,51	1,74
1328507	CABO 4X22 AWG REF 2 2 07 02 00J	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	78,00	21,45	56,55
1328508	CONECTOR SUPERSEAL REF 2 2 02 02 00R	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,10	0,49	2,61
1328509	TERMINAL SUPERSEAL REF 2 2 02 04 00I	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,75	1,14	2,61
1328510	SELO SUPERSEAL 1,5MM REF 2 2 02 05 000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,25	0,51	1,74
1329342	TIREFONADORA MOD.T52G 9HP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.500,00	5.437,50	17.062,50
1331257	CONJUNTO MOVEI VECULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	14.450,00	3.655,00	10.795,00
1331258	CONJUNTO MOVEI VECULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	14.450,00	3.655,00	10.795,00

Alex Silva Cardoso
Escrevente Autorizado



MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXTRAÍDA DO ORIGINAL
ESTA SERVIDORIA CONFERE COM O ORIGINAL DO TCE

São Paulo, 08 DEZ 2018

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXTRAÍDA DO ORIGINAL
ESTA SERVIDORIA CONFERE COM O ORIGINAL DO TCE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXTRAÍDA DO ORIGINAL
ESTA SERVIDORIA CONFERE COM O ORIGINAL DO TCE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXTRAÍDA DO ORIGINAL
ESTA SERVIDORIA CONFERE COM O ORIGINAL DO TCE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXTRAÍDA DO ORIGINAL
ESTA SERVIDORIA CONFERE COM O ORIGINAL DO TCE

DOCUMENTO ORIGINAL



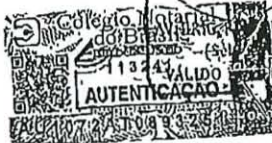
MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXTRAÍDA DO ORIGINAL
ESTA SERVIDORIA CONFERE COM O ORIGINAL DO TCE

DUE SP

DUE SP

1331259 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.450,00	36.550,00
1331260 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.450,00	36.550,00
1333581 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.450,00	36.550,00
1333582 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.450,00	36.550,00
1333583 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.450,00	36.550,00
1333585 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.450,00	36.550,00
1336048 BOMBA D'AGUA SUBMERSA 3.2 2CV TRIF	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.218,00	628,72	1.589,28
1337070 MAQ EXTRUSORA PERFS CONCRETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.000,00	8.458,05	20.541,95
1337411 APARELHO CASAGRANDE CONTADOR GOLPES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.034,00	301,30	732,70
1348993 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.875,00	36.125,00
1348994 CONJUNTO MOVEI VEICULAR MOD AGRIBOMBA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	51.000,00	14.875,00	36.125,00
1352018 REBARBADORA DE SOLDAS ALUMINOTERMICAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.426,98	4.028,22	9.398,76
1352019 ESMERILHADORA DE SOLDA MP12	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.558,34	5.267,46	12.290,88
1352020 ESMERILHADORA DE SOLDA MP12	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.558,34	5.267,46	12.290,88
1352021 MACACO MECANICO MOD SIMPLEX A17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.277,42	683,10	1.594,32
1352022 MACACO MECANICO MOD SIMPLEX A17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.277,42	683,10	1.594,32
1352023 MACACO MECANICO MOD SIMPLEX A17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.277,42	683,10	1.594,32
1352024 MACACO MECANICO MOD SIMPLEX A17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.277,42	683,10	1.594,32
1353314 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353315 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353316 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353317 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353318 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353319 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353320 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353321 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353347 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1353348 ROLO COMPACTADOR DYNAPAC CA250PD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	280.000,00	84.000,28	195.999,72
1365421 COMPRESSOR CSL 158R 200LTS MONO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.000,00	900,00	2.100,00
1368139 PA CARREGADEIRA MOD CLG 816 LIUGONG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	90.000,00	27.000,00	63.000,00
1374461 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374462 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374463 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374464 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374466 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374467 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374469 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1374470 RETRO ESCAVADEIRA 416 E CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	200.000,00	61.666,39	138.333,61
1376154 SERVICO TRANSPORTE DE MAQUINAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.793,50	1.201,48	2.592,02
1379496 SERV LOCACAO CONTAINER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.900,00	601,94	1.298,06
1379497 SERV LOCACAO CONTAINER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.900,00	601,94	1.298,06
1379498 SERV LOCACAO CONTAINER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.900,00	601,94	1.298,06
1380389 VERGALHAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.300,00	2.062,50	1.237,50
1428532 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	410,00	790,00
1428533 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	410,00	790,00
1428534 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	410,00	790,00
1428535 BATERIA BTG1 EST GTS 102 N	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	410,00	790,00
1428651 CONTAINER DE 20 PES - USADO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.500,00	854,43	1.645,57
1428652 CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.500,00	854,43	1.645,57
1428653 CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.500,00	854,43	1.645,57
1428654 CONTAINERS DE ACO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.500,00	854,43	1.645,57
1439910 BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL 6214827M91	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.200,00	410,00	790,00
1429913 CORTA QUENTE RN01101-01	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.500,00	2.270,57	4.229,43
1431269 ROMPEDOR HIDRAULICO MONTABERT V1200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	112.275,00	38.360,23	73.914,77
1431270 KIT HIDRAULICO MARTELO MACHBERT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.065,00	3.097,34	5.967,66
1431271 SUPORTE DO ROMPEDOR MACHBERT REF PC200SU	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.080,00	2.419,00	4.661,00
1431272 PONTEIRO 683 ROMPEDOR DE CONCRETO BR2568	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.250,00	768,75	1.481,25
1431273 PONTEIRO 683 ROMPEDOR DE CONCRETO BR2568	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.250,00	768,75	1.481,25
1434998 KIT HIDRAULICO MARTELO MACHBERT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.000,00	2.866,41	5.133,59
1434999 ROMPEDOR HIDRAULICO MONTABERT V1200	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	100.899,90	36.155,99	64.743,91
1435000 SUPORTE DO ROMPEDOR MACHBERT REF PC200SU	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.000,00	2.508,59	4.491,41
1436628 ESTACAO TRATAMENTO AGUA 100M3H	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.500,00	8.062,50	14.437,50
1436629 ESTACAO TRATAMENTO AGUA 100M3H	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.500,00	8.062,50	14.437,50
1438534 SWITCH 3 24 PORTAS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.432,00	525,32	906,68
1440521 UNIDADE HIDRAULICA DUPLA 15CV 4727005	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	23.050,00	8.451,92	14.598,08
1440522 CORTADORA K 1250 HUSQVARNA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.000,00	2.566,92	4.433,08
1441111 COMPRESSOR 20/200 LTS CSL 380V SCHULZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.612,72	1.324,36	2.288,36
1441112 COMPRESSOR 20/200 LTS CSL 380V SCHULZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.642,71	1.335,35	2.307,36
1442919 SERRA CIRCULAR JARVIS 1000F SUPER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	613,36	230,11	383,25
1442922 GRUPO GERADOR SKVA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.258,84	847,14	1.411,50
1442923 GRUPO GERADOR 7.5KVA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.476,00	553,50	922,50
1443402 ROCADERA COSTAL FS 160 STIHL GASOLINA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.263,60	473,85	789,75
1443429 TRATOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON 4275 4RM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	26.583,32	9.968,57	16.614,75
1444499 BETONEIRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.250,00	468,50	781,50
1446774 SEMI REIOQUE RANDON SR CS AL 03 35	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	101.879,64	34.531,79	67.347,85
1448990 ROCADERA COSTAL FS 160 STIHL GASOLINA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.263,60	473,85	789,75
1449025 GUINDASTE SANY CRAWLER CRANE SCC2500	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	252.884,79	84.531,79	168.353,00
1449098 MOTOBOMBA SUBMERSIVEL FLYGT BS 2151 HT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.003,36	376,36	627,00
1449099 MOTOBOMBA SUBMERSIVEL FLYGT BS 2151 HT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.003,36	376,36	627,00
1450122 PAINEL MODULAR COMPLETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,44	325,44	565,00

Alex Silva Cardoso
Esterne Alencar



08 DEZ 2018

LIMA, 382 - PÔNBI (11) 3816-7700

as por Verba) - Valor de R\$ 3.350

Nº 113241 - ALDO

Nº 113241 - ALDO

DEB 2023

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

DOCUMENTO ORIGINAL

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

MADEIRA - PINHEIROS
CÓPIA EXIBIDA PARA
O ORIGINAL DO FE

DUPLICATA

13 DEZ 2018

1450123 PAINEL MODULAR COMPLETO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.777,89	666,39	1.111,50
1450124 AMPERIMETRO 96X96 - 1500/5A ENGR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,88	51,13	84,75
1450125 AMPERIMETRO 96X96 - 1500/5A ENGR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,88	51,13	84,75
1450126 AMPERIMETRO 96X96 - 1500/5A ENGR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,88	51,13	84,75
1450127 AMPERIMETRO 96X96 - 1500/5A ENGR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,88	51,13	84,75
1450128 AMPERIMETRO 96X96 - 1500/5A ENGR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,88	51,13	84,75
1450129 AMPERIMETRO 96X96 - 1500/5A ENGR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,88	51,13	84,75
1450226 LAVADORA BH 6100 HIDROMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	753,58	246,42
1699643 POUCCORTE 12" MOTOR TRIFASICO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.300,00	2.798,58	4.501,42
1700589 LAVADORA BH 6100 HIDROMAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,00	753,58	246,42
1700590 MOTOR EBERLE TRIF 20CV 4P IP55 380/660V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	573,00	219,28	353,72
1700591 MOTOR EBERLE TRIF 20CV 4P IP55 380/660V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	573,00	219,28	353,72
1700593 FURADEIRA DE IMPACTO 5/8 G58 30-2	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.274,40	468,52	785,88
1700793 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	340,92	549,08
1700794 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	340,92	549,08
1700795 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	340,92	549,08
1700796 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	340,92	549,08
1700797 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	340,92	549,08
1700798 RADIO TRANS PORTATIL MOTOROLA DTR-620	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	340,92	549,08
1701296 POSICIONADOR DE ESTACAS - CANTITRAVEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	16.060,00	6.156,58	9.903,42
1701368 CILINDRO HIDRAULICO 880008	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.000,00	11.116,42	17.883,58
1701369 CILINDRO HIDRAULICO 880008	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.000,00	11.116,42	17.883,58
1701370 CILINDRO HIDRAULICO 880008	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	29.000,00	11.116,42	17.883,58
1701371 8170-9960-040 DISPOSITIVO EXTRATOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	1.341,42	2.158,58
1701372 8170-9960-040 DISPOSITIVO EXTRATOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	1.341,42	2.158,58
1701373 8170-9960-040 DISPOSITIVO EXTRATOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	1.341,42	2.158,58
1701374 8170-9960-040 DISPOSITIVO EXTRATOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	1.341,42	2.158,58
1701375 8170-9960-040 DISPOSITIVO EXTRATOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	1.341,42	2.158,58
1701376 8170-9960-040 DISPOSITIVO EXTRATOR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.500,00	1.341,42	2.158,58
1702222 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702223 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702225 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702226 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702227 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702228 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702229 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702230 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702231 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.360,00	1.707,91	2.652,09
1702233 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702234 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702235 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702236 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702246 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702247 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702248 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702249 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702250 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702251 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702252 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702253 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702254 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702255 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702256 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702257 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.547,12	997,33	1.549,79
1702813 CHAVE IMPACTO PNEUMATICA 1"	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	725,35	284,43	440,92
1702915 CARRO PLATAFORMA MADEIRA 150X80 600 KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	546,41	214,26	332,15
1702916 CARRO PLATAFORMA MADEIRA 150X80 600 KG	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	546,41	214,26	332,15
1703434 FURADEIRA DE TRILHO PAUL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	14.552,82	5.700,11	8.852,71
1703780 PROSOLO 20 000 REF 34563 GASCOM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	45.375,00	17.771,51	27.603,49
1703782 PROSOLO 20 000 REF 34563 GASCOM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	45.375,00	17.771,51	27.603,49
1703783 PROSOLO 20 000 REF 34563 GASCOM	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	45.375,00	17.771,51	27.603,49
1704525 ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.300.000,00	1.292.500,00	2.007.500,00
1704526 ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.300.000,00	1.292.500,00	2.007.500,00
1704834 DESP C/ DESPACHANTES S/ IMP INVESTIMENTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	114.351,80	44.787,91	69.563,89
1704835 DESP C/ DESPACHANTES S/ IMP INVESTIMENTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	125.888,00	49.345,30	76.542,70
1704956 GUINDASTE S/ ESTERA SANY MOD SCC1800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.054.092,58	821.636,90	1.232.455,68
1704957 GUINDASTE S/ ESTERA SANY MOD SCC1800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.054.092,58	821.636,90	1.232.455,68
1705692 LASER SCANNER RIEGL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	368.669,82	147.467,82	221.202,00
1705693 CAMERA DIGITAL LASER SCANNER	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	32.655,95	13.062,59	19.593,36
1706174 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706175 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706176 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706177 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706178 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706179 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706180 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706181 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706182 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706183 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48
1706184 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42" ODEBRAZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.571,16	1.828,68	2.742,48

Alex Silva Cardoso
Secretário Autorizado



NOTARIAL
SÃO PAULO
08 DEZ 2018
AUTENTICAÇÃO
CÓPIA XEROXADA
ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL DO Vº

382 - FONE (11) 3016-7700
por vqrb) - Valor de R\$ 3,90
COMISSÃO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

DOCUMENTO ORIGINARIO

PARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3016-7700
(os pagos por vqcha) - Valor de R\$ 3,50
MOMENTO COMISSÃO DE SEGURANÇA



1719183 MARTELETE ROMPEDOR MAX GSH11E 220V	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.093,59	906,99	1.186,60
1719253 MANGOTE P/ VIBRADOR CONCRETO 35MM COMPRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	669,94	290,50	379,44
1720023 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	5.850,00	7.650,00
1720024 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	5.850,00	7.650,00
1720025 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	5.850,00	7.650,00
1720026 CACAMBA 60CM DE BOCA VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.500,00	3.250,00	4.250,00
1720027 CACAMBA 80CM DE BOCA VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.500,00	4.116,44	5.383,56
1720191 BETONERA 350L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.226,17	964,77	1.261,40
1721080 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	5.850,00	7.650,00
1721081 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	5.850,00	7.650,00
1721082 CACAMBA VOLVO EC360 2.8 M³ REF 286	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.300,00	8.796,44	11.503,56
1721083 CACAMBA VOLVO EC360 2.8 M³ REF 286	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.300,00	8.796,44	11.503,56
1721155 ROMPEDOR HIDRAULICO C/ PONTEIRO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	213.263,00	92.414,08	120.848,92
1721156 USINA CONCRETO SERIE 105 TG 5380	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.311,16	1.001,48	1.309,68
1721157 USINA CONCRETO SERIE 105 TG 5380	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.688,84	732,08	956,76
1721158 USINA CONCRETO SERIE 105 TG 5380	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	276.600,00	119.600,00	156.400,00
1721159 USINA CONCRETO SERIE 105 TG 5380	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	100.000,00	43.333,56	56.666,44
1721160 USINA CONCRETO SERIE 105 TG 5380	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	100.000,00	43.333,56	56.666,44
1721161 USINA CONCRETO SERIE 105 TG 5380	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	100.000,00	43.333,56	56.666,44
1721267 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	919.941,53	398.641,29	521.300,24
1721270 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	919.941,53	398.641,29	521.300,24
1722084 CENTRAL DOS CONCRETO TIPO TOW GO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			
1722092 FURADORA SDS GBH 7-46 DE BOSCH REF11263	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	918,00	405,45	512,55
1722106 FURADORA SDS GBH 7-46 DE BOSCH REF11263	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.597,58	1.147,03	1.450,55
1722107 FURADORA SDS GBH 7-46 DE BOSCH REF11263	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.597,58	1.147,03	1.450,55
1722508 CONJUNTO MOVEL SOBRE ESTEIRA QJ341	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.054.625,00	465.792,82	588.832,18
1724028 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	5.850,00	7.650,00
1724191 TALHA MANUAL 3 TON 3M ELEVACAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	685,15	302,58	382,57
1724192 TALHA MANUAL 3 TON 3M ELEVACAO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	685,15	302,58	382,57
1724193 TALHA MANUAL 1.500KG ELEVACAO 3M	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.214,88	978,06	1.236,82
1724274 ACESSORIO PARA MARCAÇÃO DOS PILARES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.415,74	2.887,38	3.528,36
1724275 ACESSORIO PARA MARCAÇÃO DOS PILARES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.415,74	2.887,38	3.528,36
1724320 ESCAVADORA HIDRAULICA EC4800 VOLVO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	915.000,00	411.750,00	503.250,00
1724321 ESCAVADORA HIDRAULICA EC4800 VOLVO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	900.000,00	405.000,00	495.000,00
1724325 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	919.941,53	413.973,65	505.967,88
1724326 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	919.941,53	413.973,65	505.967,88
1724459 CONJUNTO MOVEL SOBRE ESTEIRA QA450	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.304,39	8.236,75	10.067,64
1724460 CONJUNTO MOVEL SOBRE ESTEIRA QA450	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	30.716,48	13.822,46	16.894,02
1724552 ROMPEDOR HIDRAULICO C/ PONTEIRO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	70.785,00	31.852,92	38.932,08
1725059 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725060 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725061 MAQUINA DE CORTE HUSQVARNA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	366,42	165,12	201,30
1725064 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725065 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725066 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725067 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725068 CARRINHO MET TIPO PLATAFORMA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490,00	220,72	269,28
1725923 FRETES E CARRETOES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	800,00	359,78	440,22
1725924 DESTOPADOR PENDULAR MODELO DT 600 CIAMAQ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.500,00	2.025,00	2.475,00
1726342 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	6.075,00	7.425,00
1726343 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	6.075,00	7.425,00
1726449 CACAMBA VOLVO EC480 3.3M³	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	34.000,00	15.300,22	18.699,78
1726450 CACAMBA VOLVO EC480 3.3M³	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	34.000,00	15.300,22	18.699,78
1726580 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	6.075,00	7.425,00
1726581 CACAMBA 1.6M³ VOLVO EC210	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.500,00	6.075,00	7.425,00
1727250 FURADORA SDS GBH 7-46 DE BOSCH REF11263	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.579,63	711,07	868,56
1728423 TRATOR DE ESTEIRA D6T CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	753.300,00	345.262,50	408.037,50
1728424 TRATOR DE ESTEIRA D6T CATERPILLAR	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	753.300,00	345.262,50	408.037,50
1728467 MOTO BOMBA MARK MOD BDLG 85 CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.000,00	1.833,55	2.166,45
1728593 COMPRESSOR AR REF MSW 40-FORT SCHULZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.000,00	3.666,45	4.333,55
1728997 FRETES E CARRETOES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.800,00	6.325,00	7.475,00
1728998 FRETES E CARRETOES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.800,00	6.325,00	7.475,00
1728999 ESTACAO TOTAL R315 EX 867290	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.696,25	8.110,70	9.585,55
1729000 ESTACAO TOTAL R315 EX 867290	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.696,25	8.110,70	9.585,55
1729001 ESTACAO TOTAL R315 EX 867290	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.696,25	8.110,70	9.585,55
1729025 BETONERA 350L	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.265,50	1.038,30	1.227,20
1729035 ESCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	720.000,00	330.000,00	390.000,00
1729039 ESCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	720.000,00	330.000,00	390.000,00
1729040 ESCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	720.000,00	330.000,00	390.000,00
1729454 GUINDASTE MD43607 - MADAL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	131.587,50	60.311,10	71.276,40
1730436 MANGOTE VIBRADOR IMERSAO VBC-25 4M	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	560,02	256,47	303,55
1730437 MANGOTE VIBRADOR IMERSAO VBC-25 4M	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	560,02	256,47	303,55
1730438 MANGOTE VIBRADOR IMERSAO VBC-25 4M	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	560,02	256,47	303,55
1730439 MANGOTE P/ VIBRADOR CONCRETO 35MM COMPRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	669,94	307,24	362,70
1730440 MANGOTE P/ VIBRADOR CONCRETO 35MM COMPRA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	669,94	307,24	362,70
1730690 PINÇA HIDRAULICA CNP 20000	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	105.000,00	48.125,00	56.875,00
1730742 MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO EH0508A	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	170.000,00	77.916,45	92.083,55
1731717 CARRINHO METALICO P/APOIO MATRIZES	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	674,99	286,31	388,68
1731834 MARTELO DEMOLIDOR TE 1000-AVR 220V-HILTI	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.200,00	97.745,65	115.517,35
1732701 CACAMBA VOLVO EC210 1.25M³	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.500,00	6.300,00	7.200,00

Alex Silva Cardoso
Assistente Autorizado



São Paulo, 08 DEZ 2018

PARA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700
- Os pagos por Vtrba - Valor de R\$ 3,50
- SOMENTE COM SELLO DE SEGURANÇA -

DOCUMENTO ORIGINAL



DUCE SP
13 09 19

1734478 FRETES E CARRETOS
1734479 FRETES E CARRETOS
1734480 FRETES E CARRETOS
1734481 GUINCHO HIDRAULICO 2000KG C/ PROLONGADOR
1734498 MAQUINA DE SOLDA NM 250 RAMBOZZI
1734529 LIXADORA PEQ GWS7115 BOCH 710W220V
1734530 LIXADORA PEQ GWS7115 BOCH 710W220V
1734579 CARROCERIA ABERTA TRANSPORTE
1734580 CARROCERIA ABERTA TRANSPORTE
1734779 GUINDASTE MD43607 - MADAL
1734902 TRATOR DE ESTEIRA D6T CATERPILLAR
1735609 88 SPX 10 WATSON-MARLOW BREDEL
1735610 88 SPX 10 WATSON-MARLOW BREDEL
1735611 88 SPX 10 WATSON-MARLOW BREDEL
1735612 88 SPX 10 WATSON-MARLOW BREDEL
1736023 LAVADOURA JACTO LAV-500 C/ PISTOES
1736024 LAVADOURA JACTO LAV-500 C/ PISTOES
1736057 ESMERILHADERA 0601347180 BOSCH 220V
1736082 TORQUIMETRO EST3/4 14.0-57,0KG
1736083 TORQUIMETRO EST3/4 14.0-57,0KG
1751351 DESP ARMAZENS ALFANDEGADOS S/IMP INVEST
1751393 FRETES
1751394 GUINCHO HIDRAULICO 2000KG C/ PROLONGADOR
1751395 GUINCHO HIDRAULICO 2000KG C/ PROLONGADOR
1751396 MACACO HIDRAULICO TIPO JACARE 20 TON
1751397 MACACO HIDRAULICO TIPO JACARE 20 TON
1751700 TORRE ILUMINACAO 6000W LTN6L
1751701 TORRE ILUMINACAO 6000W LTN6L
1751702 TORRE ILUMINACAO 6000W LTN6L
1751703 TORRE ILUMINACAO 6000W LTN6L
1751704 TORRE ILUMINACAO 6000W LTN6L
1751705 TORRE ILUMINACAO 6000W LTN6L
1751764 CMBRAMENTO MOVEL M30X2-S
1751774 COMPUTADOR DE BORDO MOD LT1035
1751775 CARRAGADEIRA DE RODAS L120F VOLVO
1753703 MOTOR TRIFASICO SHP 4P 220/380V IPS6 WEG
1753704 MOTOR TRIFASICO SHP 4P 220/380V IPS6 WEG
1753716 CARRINHIO PLATAFORMA 1500X800MM
1753717 CARRINHIO PLATAFORMA 1500X800MM
1754744 COMPRESSOR AR 20+APV RCH 200L C/M TRIF
1754859 FRETES E CARRETOS
1754861 FRETES E CARRETOS
1754864 EMPILHADERA HYSTER HSSXM
1754865 COMPRESSOR 1/5" 220V EMBRACO
1755156 CORTADORA GERBER CUTTER GTxL
1755530 FRETES E CARRETOS
1757408 MAQUINA DESMONTAR PNEU EMB DPH 750
1758295 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800
1758296 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800
1758297 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800
1758298 FRETES E CARRETOS
1758307 COMPRESSOR 1/5" 220V EMBRACO
1758318 GUINDASTE S/ ESTEIRA SANY MOD SCC1800
1760142 FRETES E CARRETOS
1760143 RECICLADORA WR 2000
1761421 CARRINHIO PLATAFORMA 1500X800MM
1761808 COMPRESSOR 60PES 350 LTS 220/380 SCHULZ
1764094 BOBINA COMPRESSOR DENSO 6P 24V REF 412
1764095 BOBINA COMPRESSOR DENSO 6P 24V REF 412
1764096 BOBINA COMPRESSOR DENSO 6P 24V REF 412
1764234 BOMBA D'AGUA 3CV 220V TRIFASICO
1764239 100
1764860 GERADOR TOYAMA GASOLINA 11.5KVA
1766332 TROLE COLETOR ENERGIA MODELO DKK SW 4
1766334 SISTEMA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA I - PILER
1780496 GERADOR A DIESEL TRIFASICO 6KVA 110/220V
1784073 BOMBA D AGUA COMBATE INCENDIO 10 HP TRIF
1784074 CMBRAMENTO MOVEL M30X2-S ACOPLAMENTO
1784421 EMPILHADERA HIDRAULICA MANUAL 1600MM 1T
1790171 CILINDRO HIDRAULICO BRACO REF 14563903
1790309 AERONAVE NAO TRIPULADA SMARTPLANE
1841034 MAQUINA DE SOLDA ESAB ARIGOARV 406 BIVOL
1975179 MAO OBRA MONTAGEM EQUIPAMENTO
1978086 REMPEDOR HIDRAULICO MONTABERT V1800
1978108 GERADOR 3KVA BIVOLT GASOLINA
1979363 GERADOR 3KVA BIVOLT GASOLINA
1980877 AERONAVE NAO TRIPULADA SMARTPLANE
1981441 PONTEIRO MOIL POINT V 1800
1986010 BOMBA SUBMERSA DCS 320 4CV TRIFASI 220V
1990250 LUMINARIA P/POSTE TUBULAR 4 LAMPADA 400

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.200,00	5.226,88	5.973,12
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.200,00	5.226,88	5.973,12
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.200,00	5.226,88	5.973,12
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.513,60	706,56	807,04
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.433,84	669,04	764,80
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	718,99	335,63	383,36
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	718,99	335,63	383,36
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.000,00	6.066,88	6.933,12
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	13.000,00	6.066,88	6.933,12
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	131.587,50	61.407,66	70.179,84
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	750.000,00	350.000,00	400.000,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.260,00	3.388,00	3.872,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.260,00	3.388,00	3.872,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.260,00	3.388,00	3.872,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.260,00	3.388,00	3.872,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.550,00	1.211,25	1.338,75
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.550,00	1.211,25	1.338,75
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	800,00	373,12	426,88
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.415,00	1.126,68	1.288,32
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.415,00	1.126,68	1.288,32
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	415,00	193,56	221,44
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	309,72	144,60	165,12
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.595,00	757,73	837,27
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.595,00	757,73	837,27
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.025,00	961,56	1.063,44
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.025,00	961,56	1.063,44
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.207,11	13.398,33	14.808,78
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.207,12	13.398,34	14.808,78
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.207,12	13.398,34	14.808,78
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.207,12	13.398,34	14.808,78
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.207,12	13.398,34	14.808,78
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	28.207,10	13.398,32	14.808,78
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	10.914.045,43	5.184.171,49	5.729.873,94
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	17.323,00	8.228,32	9.094,68
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	570.000,00	270.750,00	299.250,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	422,54	467,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	422,54	467,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	621,68	295,34	326,34
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	621,68	295,34	326,34
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.303,76	1.569,37	1.734,39
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.943,18	1.873,00	2.070,18
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.000,00	3.325,21	3.674,79
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	75.070,00	35.658,46	39.411,54
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.200,47	3.895,05	4.305,42
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.128,00	3.385,80	3.742,20
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	135,67	64,48	71,19
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	22.900,00	11.068,54	11.831,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490.000,00	236.833,54	253.166,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490.000,00	236.833,54	253.166,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490.000,00	236.833,54	253.166,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.400,00	676,46	723,54
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.200,34	3.963,26	4.237,08
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	490.000,00	236.833,54	253.166,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.000,00	4.350,00	4.650,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.150.000,00	555.833,54	594.166,46
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	495,00	239,94	256,06
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.519,43	3.205,30	3.314,13
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.750,00	846,04	903,96
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	812,00	868,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.680,00	812,00	868,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.975,02	2.937,83	3.037,19
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	671.233,25	324.429,43	346.803,82
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.500,00	4.179,37	4.320,63
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	14.189,85	6.976,60	7.213,25
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.956,50	2.437,20	2.519,30
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.300,00	1.650,00	1.650,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.520,00	2.714,00	2.806,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	70.000,00	34.416,87	35.583,13
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.199,88	1.100,08	1.099,80
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.448,43	4.224,43	4.224,00
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	65.198,85	32.599,65	32.599,20
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,55	500,15	500,40
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	876.045,66	445.323,24	430.722,42
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	133.708,80	69.082,88	64.625,92
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.390,00	718,36	671,64
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.390,00	718,36	671,64
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	18.495,62	9.247,81	9.247,81
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.491,20	5.937,12	5.554,08
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	285,19	142,59	142,60
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	772.918,10	386.459,05	386.459,05

São Paulo, 08 DEZ 2018

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado



114-382 - PONEI (11) 3816-7700
os por Verba) - Valor de R\$ 3,50
NTE COMISSÃO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

DUPLICATA

1990251 LUMINARIA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.022.826,28	1.078.840,44	943.985,84
1990253 VENTILADOR AXIAL 450MM 2 HP 380 VOLTS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.349.731,28	719.856,72	629.874,56
1992010 31791 ACOPLAMENTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
1993240 COMPRESSOR AR REF MSW 40-FORT SCHULZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.100,00	3.845,65	3.254,35
1993860 COMPRESSOR AR REF MSW 40-FORT SCHULZ	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	7.200,00	3.900,00	3.300,00
1993921 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1993922 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1993923 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1993924 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1993925 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1993926 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1993927 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1997284 PRENSA HIDRAULICA 100 TON AUXILIAR 15 TO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	9.619,66	5.210,86	4.408,80
1997285 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1997286 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1997287 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1997288 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.562,50	8.937,50
1997339 PONTIIRA REF 2U0 253681H VW	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.075,00	1.124,05	950,95
1997340 PONTIIRA REF 2U0 253681 F VW	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	330,00	178,75	151,25
1998212 ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIEBHERR 944C	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	652.110,45	353.226,70	298.883,75
3654015 FRETES E CARRETOIS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	5.700,00	3.087,50	2.612,50
3654821 ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIEBHERR 944C	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	652.110,45	358.660,95	293.449,50
3662674 MODULO FULL DIESEL 22366	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	8.210,00	4.515,32	3.694,68
3662675 RASTHER III TMS40 21162	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.857,00	1.571,26	1.285,74
3665326 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3665327 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3665328 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3665329 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.887,50	8.612,50
3665330 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.887,50	8.612,50
3665331 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.887,50	8.612,50
3665332 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	19.500,00	10.887,50	8.612,50
3665711 GERADOR TRIFASICO 380 DIESEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	15.000,00	8.375,00	6.625,00
3669615 31791 ACOPLAMENTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
3670015 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670016 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670017 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670018 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670019 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670020 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670021 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.540,75	9.129,25
3670282 CABINE 4 LUGARES COM WC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	12.200,00	6.811,49	5.388,51
3676071 SERRA CIRCULAR GKS 7 1/4 220V BOSCH	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.928,70	1.076,99	851,71
3677747 FRETES E CARRETOIS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	348,92	194,69	154,23
3677775 CMBRAMENTO MOVEL M30X2-S	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	11.995.233,96	6.697.339,12	5.297.894,84
3688456 IMPRESSORA COD BARRAS OS214 TT RABBIT	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	890,00	504,16	385,84
3748067 PMV FIXO MOD. ERGBY 25 48X48+MEY25 272X4	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	363.251,54	205.842,34	157.409,20
3748068 PMV FIXO MOD. ERGBY 20 48X40+EY20 80X40	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	89.554,15	50.747,59	38.806,56
3749816 BATERIA BT 52QA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.134,38	652,43	481,95
3756552 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.885,25	8.784,75
3756553 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.885,25	8.784,75
3756555 CADXA CB 8I 14M3 5090X24X60X1185	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.670,00	11.885,25	8.784,75
3757761 FONTE PARA CATRACA ALIANZA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	386,00	221,78	164,22
3758359 SILO DE CIMENTO ELEVADO T-105 3200 MM 77	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	101.640,00	58.951,20	42.688,80
3816563 MARTELO JUNTAN HHK - 7 9 AL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.993.118,82	1.795.871,14	1.197.247,68
3822491 USINA SOLOS PRE MISTURADOS RIO MOVEL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	450.000,00	273.750,00	176.250,00
3849630 GRUPO GERADOR DIESEL STEMAC	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	25.000,00	15.625,15	9.374,85
3853477 ESCARIFICADOR ROTATIVO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	133.000,00	86.450,14	46.549,86
3860785 TRITURADOR ALIMENTOS 4L REF C/4 LUCRE	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	841,10	560,70	280,40
3924425 BATERIA BT 52QA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	780,00	585,00	195,00
3924426 BATERIA BT 52QA	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	780,00	585,00	195,00
3925394 REGUA TREL CABEC. BASE MOTOR 4BT 8.0HP	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.000,00	2.325,00	675,00
3925395 REGUA TRELICADA MODULO 3.0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.250,00	1.743,75	506,25
3925396 REGUA TRELICADA MODULO 3.0 METROS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.250,00	1.743,75	506,25
3925472 FRETES E CARRETOIS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	170,00	131,66	38,34
3925501 FRETES E CARRETOIS	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	86,44	67,00	19,44
3925503 BOMBA CENTRIFUGA BCV 300 -315 900 M3/H.1	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	967,00	749,38	217,62
3926377 VALETADORA VGMR 500 MEC RUL	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	14.375,00	11.619,83	2.755,17
5187511 MARTELO PNEUMATICO TEX 22PS ATLAS COPCO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.600,00	3.833,40	766,60
5187512 MARTELO PNEUMATICO TEX 22PS ATLAS COPCO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	4.600,00	3.833,40	766,60
5188716 BRITADOR C.125 HP 300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188717 BRITADOR C.125 HP 300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188718 BRITADOR C.125 HP 300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188719 BRITADOR C.125 HP 300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188720 BRITADOR C.125 HP 300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188722 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188723 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188724 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188725 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188726 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188727 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado

Colégio Notarial do Brasil
113241
AUTENTICACAO
SÃO PAULO, 08 DEZ 2018
ATA, 382 - PONEI (11) 3016-7700
(Se... por Verba) - Valor de R\$ 3.58
AUTENTICACAO... COMISSÃO DE SEGURANÇA

Colégio Notarial do Brasil
113241
AUTENTICACAO
SÃO PAULO, 03 DEZ 2018
ATA, 382 - PONEI (11) 3016-7700
(Se... por Verba) - Valor de R\$ 3.58
AUTENTICACAO... COMISSÃO DE SEGURANÇA

DUCE SP
13 03 19

5188728 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188729 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188730 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188731 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188732 PENEIRA M-40015/2A C858X24DD	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188739 CONJUNTO HIDRAULICO METSO HP400	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188740 CONJUNTO HIDRAULICO METSO HP400	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188741 CONJUNTO HIDRAULICO METSO HP400	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188743 CONJUNTO HIDRAULICO METSO HP300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188744 CONJUNTO HIDRAULICO METSO HP300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5188745 CONJUNTO HIDRAULICO METSO HP300	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-
5189523 ESTACAO TOTAL R315 EX 867290	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.658,00	1.464,52	193,48
5189524 ESTACAO TOTAL R315 EX 867290	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.658,00	1.464,52	193,48
3762099 MOTOCICLETA NXR 150 CLINDRADA5 BROSS	MOTOCICLETAS	9.341,25	1.556,75	7.784,50
1206083 CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO VW 26260 E MANG	VEICULOS	83.000,00	-	83.000,00
1206087 CAMINHÃO/VOLKSWAGEN/26260	VEICULOS	150.000,00	82.500,00	67.500,00
1206125 GOL 1.6 C/ AR CONDICIONADO/VOLKSWAGEN/1.6	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206127 GOL 1.6 C/ AR CONDICIONADO/VOLKSWAGEN/1.6	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206128 GOL 1.6 POWER/VOLKSWAGEN/1.6	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206132 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206137 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206138 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206143 GOL 1.6 C/ AR CONDICIONADO/VOLKSWAGEN/1.6	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206145 GOL 1.6 C/ AR CONDICIONADO/VOLKSWAGEN/1.6	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206149 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	30.663,65	-	30.663,65
1206150 CAMINHÃO VW 26260 E MWM WORKER EURO III/VOLKSWAGEN	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206156 CAMINHÃO VW 26260 E MWM WORKER EURO III/VOLKSWAGEN	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206185 CAMINHÃO VW 26260 E MWM WORKER EURO III/VOLKSWAGEN	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206187 CAMINHÃO VW 26260 E MWM WORKER EURO III/VOLKSWAGEN	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206194 AUTO 88 VEICULAR SCHWING 5TETTER MOD	VEICULOS	720.000,00	-	720.000,00
1206195 SERV FUNILARIA E PINTURA TRAZERA ESQUERDA VEC VW GOL	VEICULOS	560,00	-	560,00
1206197 ESCAVADORA HIDRAULICA VOLVO EC360BLC	VEICULOS	374.000,00	74.800,16	299.199,84
1206203 CAMINHÃO VW 26260 CUMM	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206204 CAMINHÃO VW 26260 CUMM	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206206 CAMINHÃO VW 26260 CUMM	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206209 CAMINHÃO VW 26260 CUMM	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206211 CAMINHÃO VW 26260 CUMM	VEICULOS	151.500,00	-	151.500,00
1206223 CAMINHÃO VW 26260 E MWM WORKER EURO III	VEICULOS	154.000,00	-	154.000,00
1206245 CAMINHÃO VW 26260 CUMM	VEICULOS	154.000,00	-	154.000,00
1213016 TOYOTA COROLLA XU 1.8 VVTI	VEICULOS	59.000,00	-	59.000,00
1225965 VW/GOL 1.0 AR CONDICIONADO 4 PORTAS	VEICULOS	22.445,18	-	22.445,18
1226971 VW KOMBI	VEICULOS	33.356,42	-	33.356,42
1227252 VW KOMBI	VEICULOS	33.356,42	-	33.356,42
1229324 VOLKSWAGEN VOYAGE 1.6	VEICULOS	34.047,77	-	34.047,77
1229325 VOLKSWAGEN VOYAGE 1.6	VEICULOS	34.047,77	-	34.047,77
1229339 COROLLA XEI M/T 1.8 A/C MAN MC TOYOTA	VEICULOS	67.000,00	-	67.000,00
1231601 CAMINHÃO VW 15.180 MWM EURO III WORKER	VEICULOS	106.400,00	-	106.400,00
1232611 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1234619 VOLKSWAGEN VOYAGE 1.6	VEICULOS	34.412,44	-	34.412,44
1234620 VOLKSWAGEN VOYAGE 1.6	VEICULOS	34.412,44	-	34.412,44
1234640 VW KOMBI	VEICULOS	33.718,92	-	33.718,92
1254869 SEMI REBOQUE CARREGA TUDO (PRANCHA)	VEICULOS	135.600,00	25.990,00	109.610,00
1254870 SEMI REBOQUE CARREGA TUDO (PRANCHA)	VEICULOS	135.600,00	15.820,00	119.780,00
1254874 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	32.000,00	3.732,98	28.267,02
1274836 COROLLA XEI M/T 1.8 A/C MAN MC TOYOTA	VEICULOS	69.500,00	-	69.500,00
1278875 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1278901 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	32.000,00	3.999,65	28.000,35
1279775 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279795 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279797 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279805 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279819 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279928 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279943 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1279946 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	-	175.000,00
1281803 CAMINHÃO VW 19.320 TRACTOR	VEICULOS	162.384,20	-	162.384,20
1281805 CAMINHÃO VW 24.250 ELETRONICO MWM	VEICULOS	148.500,00	-	148.500,00
1281807 CAMINHÃO VW 24.250 ELETRONICO MWM	VEICULOS	148.500,00	-	148.500,00
1281809 CAMINHÃO VW 24.250 ELETRONICO MWM	VEICULOS	148.500,00	-	148.500,00
1281811 CAMINHÃO VW 15.180 MWM EURO III WORKER	VEICULOS	106.400,00	-	106.400,00
1281959 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	33.000,00	-	33.000,00
1282024 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	33.000,00	-	33.000,00
1282030 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	-	34.500,00
1282047 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	-	34.500,00
1284757 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	32.040,84	-	32.040,84
1284759 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	32.040,84	-	32.040,84
1284761 VW/GOL 1.6 AR CONDICIONADO	VEICULOS	32.040,84	-	32.040,84
1285552 VW KOMBI	VEICULOS	34.636,36	-	34.636,36
1285600 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	33.000,00	-	33.000,00
1285610 CAMINHÃO VW 15.180 MWM EURO III WORKER	VEICULOS	106.400,00	-	106.400,00

Alex Silva Cardoso
- Estrepe Autizado



São Paulo, 08 DEZ 2018

PARIA LIMA, 302 - PONEr (11) 3816-7700
- Valor de R\$ 3,50
- Valor de R\$ 4,65



DOCUMENTO ORIGINAL

JUCESP
13 00 19

0397

1285615 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1285620 CAMINHÃO VW 9.150	VEÍCULOS	90.000,00	90.000,00
1288990 VW KOMBI	VEÍCULOS	34.415,92	34.415,92
1288992 VW KOMBI	VEÍCULOS	34.415,92	34.415,92
1289012 SEMI REBOQUE 2 EIXOS CANAVIEIRO	VEÍCULOS	25.000,00	25.000,00
1289013 SEMI REBOQUE 2 EIXOS CANAVIEIRO	VEÍCULOS	15.000,00	15.000,00
1289222 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1289230 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1289237 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1289916 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1290427 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1291440 CAMINHONETE FIAT STRADA	VEÍCULOS	26.787,20	26.787,20
1291610 OFICINA VOLANTE IMPACTO REF 103090159	VEÍCULOS	50.000,00	7.916,33
1291612 OFICINA VOLANTE IMPACTO REF 103090157	VEÍCULOS	60.000,00	9.500,00
1291740 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1291747 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1291749 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1291768 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1292036 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1292916 CAMINHÃO VW 15.180 MWM EURO III WORKER	VEÍCULOS	106.400,00	106.400,00
1292917 CAMINHÃO VW 15.180 MWM EURO III WORKER	VEÍCULOS	106.400,00	106.400,00
1292923 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1292926 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1292935 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1292949 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1292950 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1293623 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293624 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293625 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293627 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293630 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293632 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293637 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293638 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293640 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293641 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293642 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293643 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293644 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293645 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293646 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293647 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293648 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293649 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293650 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293651 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293652 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293653 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293654 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293655 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293656 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293657 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293658 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293659 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293660 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293661 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293662 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293663 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293664 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293665 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293666 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293667 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293668 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293669 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293670 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293671 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293672 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293673 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293674 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293675 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293676 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293677 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293678 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293679 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293680 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293681 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293682 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293683 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293684 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293685 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293686 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293687 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293688 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293689 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293690 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293691 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293692 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293693 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293694 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293695 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293696 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293697 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293698 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00
1293699 CACAMBA BASCULANTE BI BL CAPACIDADE 12M3	VEÍCULOS	33.000,00	33.000,00

DOCUMENTO ORIGINÁRIO

Alex Silva Cardoso
Escrevente Autorizado



MA 362 - FONE (11) 3816-7700
por verba) - Valor de R\$ 3,50
COMISSÃO DE SEGURANÇA

03 MAI 2021
VILA MADALENA - FUND. 1954
SÃO PAULO - SP
ATAZADO: ESTA CÓPIA É VÁLIDA PARA
SER EMPREGADA EM LUGAR DO ORIGINAL
VÁLIDO SOMENTE PARA O SELO DE SEGURANÇA

Colégio Notarial do Brasil
São Paulo - SP
113241
AUTENTICAÇÃO
AU1072AV0041422

0398

DUCE SP
13 00 19

1304217 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304218 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304219 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304220 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304221 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304222 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304223 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304224 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304225 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304226 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304227 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304228 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304229 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304230 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304231 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304232 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304233 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304234 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304235 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304236 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304237 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304238 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304239 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304240 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304241 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304242 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304243 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304244 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304245 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304246 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304247 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304248 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304249 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304250 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304251 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304252 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304253 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304254 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304255 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304256 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304257 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304258 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304259 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304260 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304261 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304262 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304263 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304264 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304265 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304266 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304267 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304268 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304269 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304270 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00
1304729 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304730 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304731 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304732 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304733 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304734 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304735 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304736 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304737 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304738 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304739 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304740 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304741 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304742 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304743 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304744 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304745 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304746 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304747 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1304748 CACAMBA BASCULANTE 81 8L CAPACIDADE 12M3	VEICULOS	34.500,00	34.500,00
1307978 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307979 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307980 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307981 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307982 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307983 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307984 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307985 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307986 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1307987 SEMI REBOQUE BASCULANTE 30M3 C/ 03 EIXOS	VEICULOS	108.270,00	108.270,00
1308209 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	175.000,00	175.000,00

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado



AUTENTICAÇÃO
AU1072AT0093261

AV. BRAS. MARIA LIMA, 303 - FONE: (11) 2012-9700
VALIDA PARA VERIFICAÇÃO - Valor de R\$ 4,65
VALIDA PARA COMISSÃO DE SEGURANÇA

PROF. VILMA MADALENA DE MENEZES
OAB/SP 148.770-00
SAC PAULO/SP - CEE 148.770-00
AUTENTICAÇÃO - ESTA CÓPIA É VALIDA PARA VERIFICAÇÃO
PARTES CONFERIR COM O ORIGINAL
03 MAI 2018
WILTON RUIZ MENEZES - ESCRITÓRIO AUTORIZADO
(Selo pago por Verificação) - Valor de R\$ 4,65
"VALIDA PARA COMISSÃO DE SEGURANÇA"

Colégio Notarial do Brasil
São Paulo - SP
113241
AUTENTICAÇÃO
AU1072AV0041415

0399

DUPLICATA
13 00 19

1308210 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1308211 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1308212 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1308213 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1308214 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1308215 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1308216 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1308217 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1309216 PARACHOQUE CHAPA 3/16 60X35X120X2400	VEÍCULOS	350,00	350,00
1311329 CAMINHONETE MITSUBISHI L200	VEÍCULOS	80.000,00	80.000,00
1311783 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1311784 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1311785 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1311786 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1311787 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312271 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312272 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312343 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312344 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312345 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312346 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312347 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312348 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312360 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,87	4,87
1312361 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,89	4,89
1312362 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,89	4,89
1312363 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,89	4,89
1312364 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,89	4,89
1312365 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,89	4,89
1312366 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	4,89	4,89
1312573 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312574 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312575 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312576 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312577 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312578 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312579 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312580 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	35.500,00	35.500,00
1312584 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312585 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312586 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312587 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312588 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312589 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312590 CAMINHÃO VW 31.260 CNM	VEÍCULOS	170.000,00	170.000,00
1312591 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312592 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312593 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312594 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312595 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312596 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312597 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312598 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312599 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312600 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312601 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312602 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312603 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312604 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312605 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312606 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312607 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312608 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312609 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312610 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312611 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312612 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312613 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312614 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312615 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312616 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312617 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312618 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312619 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312620 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312621 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1312622 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1314463 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1314464 CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEÍCULOS	175.000,00	175.000,00
1325658 CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEÍCULOS	37.800,00	37.800,00

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escrevente Autorizado

SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXATAMENTE POR
ESTA SERVIÇANTA CONFERE COM O ORIGINAL DO VÊ

São Paulo, 00 DEZ 2018



PARA LIMA, 382 • PONEI (11) 3816-7700
[os pagos p[er] Verba] - Valor de R\$ 3,50
ELENTE COMISÃO DE SEGURANÇA



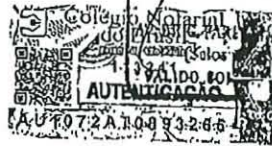
0400

13 00 10

1325659	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1325660	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1325661	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1325663	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1325665	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325669	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325679	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325684	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325685	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325691	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325692	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325694	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325696	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325699	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325700	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325704	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325706	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325712	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325715	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325725	CAMINHÃO VW 31.320 CNC	VEICULOS	180.500,00	180.500,00
1325759	CAMINHÃO VW 17.250 E - CUM	VEICULOS	130.000,00	130.000,00
1325783	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1326126	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1326127	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1326128	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1326130	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1327071	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1327073	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	37.800,00	37.800,00
1327108	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.010,04	1.010,04
1327111	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327113	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327119	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327120	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327124	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327129	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327137	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327139	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327143	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327147	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327149	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327152	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327153	COMPRESSOR REF 10915 8PK	VEICULOS	1.009,98	1.009,98
1327157	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327160	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327162	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327168	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327169	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327173	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327178	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327186	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327188	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327192	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327196	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327198	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327201	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327202	CONDENSADOR AR CONDICIONADO 2R2/820413/B	VEICULOS	558,67	558,67
1327206	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327209	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327211	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327217	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327218	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327222	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327227	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327235	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327237	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327241	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327245	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327247	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327250	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327251	EVAPORADOR REF 2R2 820013	VEICULOS	594,64	594,64
1327255	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327258	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327260	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327266	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327267	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327271	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327276	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327284	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327286	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87
1327290	MANGUEIRA REF 10884 ACA	VEICULOS	109,87	109,87

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado

SECRETARIA DE VILA MADALENA - PINHEIROS
AUTENTICACAO DE ESTA COPIA EXPEDIDA POR
ESTA SECRETARIA CONFERE COM O ORIGINAL DOU FE.
São Paulo, 08 DEZ 2018



A 382 - FONE: (11) 3816-7700
por vqrb) - Valor de R\$ 3,80
COMISSÃO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

DOCUMENTO ORIGINARIO

44,06
 44,06
 44,06
 44,06
 44,06
 44,06
 44,06
 78,00
 8,10

03 MAI 2023
 R

VILLA MARIA - PRIMEIROS
 S.º PAULO - SP - CEP: 13.161-710
 S.º PAULO - SP - CEP: 13.162-012
 Cópia autêntica de original do
 cartório com o original do

WICTOR HUGO MEDeiros Miro - ESCRITURANTE AUTORIZADO
 Valor de R\$ 8.105,00
 COM SELLO DE SEGURANÇA

(Selo pago)
 VÁLIDO SOBRE

Colégio Notarial
 do Brasil
 Região São Paulo
 ANPPEN SP

113241

AUTENTICACAO

AUTENTICACAO

DUE TO
10 OCT 1978

DOCUMENTO ORIGINARIO[illegible]

246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00
246.000,00

VIA MADALENA
SÃO PAULO - SP - C/PA
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
3 MAI
VICTOR HUGO MEDeiros
ESTRELENTE AUTORIZADO
valor de R\$ 4,65
SELO DE SEGURANÇA

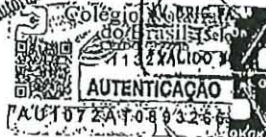
Colégio Notarial
do Brasil
São Paulo
113241
ARENSP

DUPLICATE
13 DE 19

1784080	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784082	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784083	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784084	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784085	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784086	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784404	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784405	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784408	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784409	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784410	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784411	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784412	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784413	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784414	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784415	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784567	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1784945	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794275	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794276	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794277	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794278	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794279	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794280	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794281	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794282	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794283	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794284	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794285	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794287	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794288	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794289	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794290	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794291	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794292	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794293	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794294	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794295	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794296	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794297	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1794298	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1840213	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1843165	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1843166	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	33.336,00	-	33.336,00
1971436	COROLLA ALTIS A/T 2.0 FLEX	VEICULOS	76.000,00	1.266,47	74.733,53
1975145	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975146	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975147	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975148	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975149	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975150	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975151	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975152	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975153	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975154	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975155	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975156	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975157	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975158	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975159	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1975160	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1979566	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979567	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979568	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979569	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979570	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979571	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979572	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979573	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979610	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979611	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979612	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1979613	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1981578	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1981579	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1981580	CACAMBA BASCULANTE BI BLOCO 14M3	VEICULOS	35.336,00	1.178,06	34.157,94
1981798	COROLLA ALTIS A/T 2.0 FLEX	VEICULOS	76.000,00	1.266,47	74.733,53
1981875	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1981876	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00
1981877	CAMINHÃO SCANIA P 310	VEICULOS	246.000,00	8.200,00	237.800,00

DOCUMENTO ORIGINAL

Alex Silva Cardoso
Escritor Autorizado



UDD. VILA MADALENA - PINHEIROS
ANEXAÇÃO - ESTA CÓPIA BX 80000000
EXIBIR PARA CONFIRMAR COM O ORIGINAL
VEICULOS

São Paulo, 08 DEZ 2018

MA. 392 - FONE: (11) 3016-7700
por verba) - Valor de R\$ 3,50
TH COMISSÃO DE SEGURANÇA



DUCE SP
10 02 19
VEÍCULOS
VEÍCULOS

DOCUMENTO ORIGINARIO

Desde 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



0407

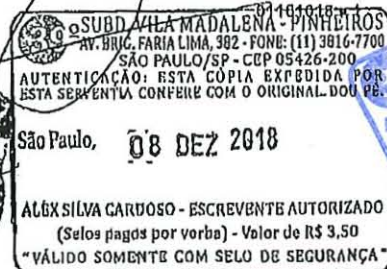
13 02 19

LAUDO DE AVALIAÇÃO ECONÔMICO

SOLICITANTE	CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL (*) - EM RAZÃO DE PREVISÃO EXPRESSA NA LEI Nº 11.101/2005, TODA VEZ QUE SE REFERIR A RAZÃO SOCIAL LEIA-SE "EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL"
PROPRIETÁRIO	CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
ENDEREÇO	Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 2012 - 4º andar BAIRRO Jardim Paulistano CEP 01451-000 CIDADE São Paulo ESTADO São Paulo
TIPO	Avaliação Econômica + Acervo Técnico
FINALIDADE	Determinação de Valor de Mercado de Acervo Técnico, formado por 65 CATs para Constituição de Capacitação Técnica e Integralização de Capital Social da Subsidiária.
NÚMERO DO LAUDO	01161018.LE
DATA DO LAUDO	OUTUBRO DE 2018
NÍVEL	Fundamentação e Precisão • Grau II • NBR 14.653 • Parte IV

DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 222 - Pinheiros - 05429-000 - São Paulo (SP) - Fone/Fax (11) 3818-5955 • equity@equity.com.br



Desde 1996

DUCE SP

13 02 19

EQUITY
Engenharia e Avaliações



60408

I. INTRODUÇÃO

- I.1 OBJETIVO E DIRETRIZES
- I.2 FUNDAMENTAÇÃO
- I.3 PREMISSAS
- I.4 CONSIDERAÇÕES

II. CRITÉRIO E METODOLOGIA

- II.1 FLUXO DE CAIXA DESCONTADO
- II.2 MOEDA E PROJEÇÃO
- II.3 HORIZONTE DE PROJEÇÃO E VALOR RESIDUAL
- II.4 TAXA DE DESCONTO

III. CARACTERIZAÇÃO DO ACERVO

- III.1. EMPRESA
- III.2. ATIVIDADES
- III.3. ACERVO TÉCNICO

IV. PROJEÇÃO DO FLUXO DE CAIXA DESCONTADO

- IV.1. PREMISSAS
- IV.2. CENÁRIO
- IV.3. TENDÊNCIAS
- IV.4. TAXA DE CRESCIMENTO
- IV.5. ESTRUTURA DO RELATÓRIO E COMPONENTES
- IV.6. DESEMPENHO HISTÓRICO - BASE DE PROJEÇÕES
- IV.7. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS
- IV.8. EVOLUÇÃO DOS IMPOSTOS, CUSTOS DOS SERVIÇOS, GASTOS OPERACIONAIS, DESPESAS E INVESTIMENTOS
- IV.9. PROJEÇÕES

V. VALOR ECONÔMICO DO ACERVO TÉCNICO

VI. CONCLUSÃO E ENCERRAMENTO

São elementos constantes deste laudo, os seguintes anexos:

ANEXO A: Relação dos 65 CATs.

DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pirituba, São Paulo, SP • CEP: 05426-200 • Fone: (11) 3816-7700 • Fax: (11) 3816-5955 • equity@equity.com.br

AV. BRIG. FADIA LIMA 382 - FONE: (11) 3816-7700

SÃO PAULO/SP - CEP: 05426-200

AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR

ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL DOU FE.



08 DEZ 2018

SILVA CARDOSO • ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por Verba) - Valor de R\$ 3,50
IDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações



0409

13 02 19

I. INTRODUÇÃO

I.1. OBJETIVO E DIRETRIZES

O objetivo deste sumário é apresentar a avaliação do **Acervo Técnico**, constituído por **65 CATs - Certificados de Atestado Técnico**, que representam a capacitação técnica e a expertise no, gerenciamento e execução de projetos, obras e serviços da engenharia pesada pela **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**

A finalidade da presente avaliação é estabelecer um parâmetro de **Valor de Mercado** destes **65 CATs**, com vistas à transferência de *know-how* e para integralizar o capital da subsidiária. Este trabalho obedece às diretrizes preconizadas pelas **NBR 14653 - Parte 1 - Procedimentos Gerais, Parte 4 - Avaliação de Bens / Empreendimentos**, editadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. E encontra seu fundamento nos estudos consagrados e procedimentos gerais publicados pelo Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia - IBAPE (SP); na **Resolução nº 345/1990** do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA - **Lei nº 6.496/77** que institui a Anotação de Responsabilidade Técnica; e, em conformidade com toda a Legislação Federal, Estadual e Municipal aplicável ao mérito. A apresentação dos trabalhos obedece ao disposto pela **NBR 14.724 - Informação e Documentação**.

I.2. FUNDAMENTAÇÃO

O Grau de Fundamentação e Precisão atingido foi o de **Graun II**, que estabelece, na construção do valor, a utilização de dados e informações que constituem o histórico econômico e financeiro do Acervo Técnico, que suportem dentro desta realidade a elaboração do cenário de projeção no horizonte de dez anos.

O resultado indicado determinará o **Valor De Mercado**, que se define por:

"Quantia mais provável pela qual se negociaria voluntariamente e conscientemente um bem, numa data de referência, dentro das condições do mercado vigente".

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-2000
SÃO PAULO - SP - CEP 05426-200
AUTENTICAÇÃO - ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENÇA CONFERE COM O ORIGINAL DOU FG.

São Paulo, 08 DEZ 2018

ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selo pago por verba) - Valor de R\$ 3,50
- VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA -



1) 3816-5955 • equity@equity.com.br

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-2000

SÃO PAULO - SP - CEP 05426-200

AUTENTICAÇÃO - ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR

ESTA SERVENÇA CONFERE COM O ORIGINAL DOU FG.

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDeiros FERNANDES - ESCRIVENTE AUTORIZADO

(Selo pago por verba) - Valor de R\$ 4,65

- VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA -

113241

AUTENTICAÇÃO

AU1072AV0041407

DOCUMENTO ORIGINAL

De 1996

DUCE SP

13 02 19

EQUITY
Engenharia e Avaliações



0410

1.3. PREMISSAS

A avaliação econômico-financeira do **Acervo Técnico** encontra seu embasamento nas seguintes premissas:

1. Os **65 CATs - Certificados de Atestado Técnico** que abrangem as obras do período de 1991-2017. Estas obras compreendem: aeroporto, edificações comerciais e industriais, energia (central hidrelétrica e pequenas centrais hidrelétricas), estádios de futebol (reforma e ampliação), ferrovias, implantação de loteamentos, Infraestrutura urbana, pavimentação de vias, pontes e viadutos, rodovias (implantação, manutenção e conservação), sistemas de água e esgoto, e transporte público metropolitano (corredor com estações), as quais constituem o Acervo Técnico objeto desta avaliação, da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, os quais correspondem a 100% Acervo Técnico Total, conforme informado pela **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**
2. Os valores dos contratos indicados nos CATs avaliados foram atualizados para a data base de Outubro de 2018, através da variação do INCC.
3. O estabelecimento do valor do acervo técnico foi estabelecido a partir do Valor Econômico da Empresa obtido por meio da metodologia do Fluxo de Caixa Descontado, o qual, para efeito desta avaliação, terá como ponto de partida a receita e os Indicadores ajustados das demonstrações financeiras do exercício encerrado em 2013.
4. Tal posicionamento foi adotado, tendo em vista que em 2013 a empresa estava plenamente capacitada no que diz respeito aos Indicadores financeiros exigidos nos processo licitatórios para captação de obras. Por outro lado, a partir deste exercício, quer seja, de 2014 a 2018, os resultados não permitem auferir o valor econômico da empresa, nem tampouco o potencial de geração de caixa do acervo, onde se percebe a destruição do valor da empresa.

DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 272 - Pinheiros - São Paulo - SP

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

SÃO PAULO/SP - CEP: 05429-000

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

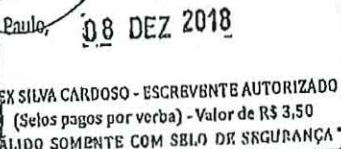
AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700

AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700



De 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações



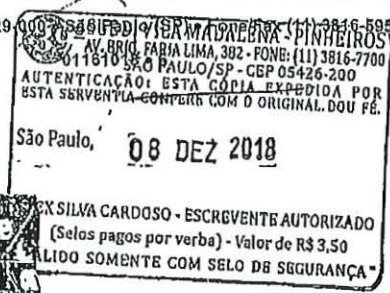
13 02 19

10. A comprovação da experiência da empresa de engenharia, um dos pilares para que esteja habilitada para prestar serviços tanto para o poder público, como para iniciativa privada, está assentada em seu Acervo Técnico que constitui o arcabouço do seu conhecimento no desenvolvimento e aplicação de suas especialidades.
11. No contexto da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, o Acervo Técnico caracteriza os bens intangíveis desta empresa e são representados pelo conjunto de CATs dos profissionais que compõem o seu quadro técnico e de seus consultores devidamente contratados, os quais evidenciam e transferem para esta empresa suas experiências e conhecimentos. Conferindo, desta forma, a capacitação técnica para o exercício das atividades da empresa, e ao mesmo tempo, subsidia a capacidade operacional e administrativa financeira, com vistas à realização de suas atividades que formam seu escopo de serviços, os quais determinam a essência desta empresa.
12. Conforme mencionado, o acervo técnico, como bem intangível, possui um valor intrínseco, constituindo-se em um ativo a parte, praticamente independente da empresa, uma vez que caracteriza as experiências passadas por esta empresa, por meio de sua equipe técnica, que compõe seu capital intelectual.
13. Os CATs, as demonstrações financeiras dos últimos seis anos (2013 a 2017), que forneceram os principais indicadores econômico-financeiro de funcionamento da empresa, bem como outros documentos oficiais utilizados na elaboração deste laudo, encontram-se a disposição para análises e verificações na sede da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**

DOCUMENTO ORIGINAL



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 São Paulo/SP - FONE: (11) 3816-5955 • equity@equity.com.br



De 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



1.4. CONSIDERAÇÕES

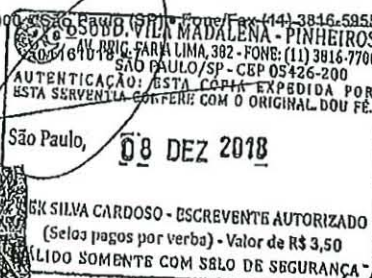
Faz-se necessário ainda apresentar algumas considerações:

1. Nenhum dos sócios ou profissionais da **EQUITY ENGENHARIA E AVALIAÇÕES** tem qualquer tipo de interesse financeiro na **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, caracterizando assim sua independência.
2. O honorário estimado para a execução deste trabalho não é baseado e não têm qualquer relação com os valores aqui reportados. Nesse sentido, este relatório apresenta uma estimativa de valor de mercado de parte do Acervo Técnico da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, com base em uma avaliação independente deste ativo.
3. A **EQUITY ENGENHARIA E AVALIAÇÕES** não conduziu uma auditoria específica e independente dos ativos ou passivos da empresa, nem tampouco efetuou qualquer julgamento, modificação, revisão ou análise independente sobre os critérios adotados pela Empresa para a classificação dos ativos e passivos contingentes constantes em suas demonstrações financeiras.
4. Os valores foram projetados para Outubro de 2018 e de acordo com o Item 7.7.1. da NBR 14653-1/01 os resultados finais de avaliação serão arredondados até o limite de 1% (um por cento) dos valores estimados.

DOCUMENTO ORIGINAL



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3816-5955 • equity@equity.com.br



Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 03 19

II. CRITÉRIO E METODOLOGIA

Adotamos a metodologia do Fluxo de Caixa Descontado para a estimativa de valores desta parte do Acervo Técnico da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.** como o único caminho para o estabelecimento do valor, haja vista que a avaliação relativa ou por múltiplos não foi possível aplicar, em função das características da empresa e pela inexistência de transações publicadas envolvendo Acervos passíveis de comparação.

Vale destacar que o Valor do Acervo Técnico que constitui o *know how* da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, encontra-se fundamentado no conceito da notória especialização, como observa Wilson Alberto Zagga Hoog¹ em seu artigo Acervo Técnico e sua Valorização Contábil:

(...) nos termos do art. 25 da Lei 8.666/93, para fins de licitação, sendo necessário, apenas que se prove tal fato e se faça a distinção entre os serviços técnicos profissionais generalizados e os serviços técnicos profissionais especializados, onde se incluem nesta casta os serviços relativos aos: "estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos; pareceres, perícias e avaliações em geral; assessorias ou consultorias técnicas e auditorias financeiras ou tributárias; fiscalização, supervisão ou gerenciamento de obras ou serviços; patrocínio ou defesa de causas judiciais ou administrativas; treinamento e aperfeiçoamento de pessoal; e a restauração de obras de arte e bens de valor histórico, pois ao se referir à notória especialização, no bojo do § 1º do art. 25, temos o reconhecimento público da alta capacidade técnica, decorrente de desempenho anterior, estudos, experiências, publicações, organização, aparelhamento, equipe técnica, ou de outros requisitos relacionados com suas atividades, que permita concluir que o seu trabalho é essencial e, indiscutivelmente, o mais adequado à situação real. Naturalmente não estamos falando da natureza dos serviços que não estejam marcados pela singularidade ou notória especialização.

¹ Wilson Alberto Zagga Hoog, bacharel em ciências contábeis, mestre em direito, perito-contador; auditor, especialista em avaliação de sociedades empresárias, escritor e pesquisador de matéria contábil, professor doutrinador de perícia contábil, direito contábil e de empresas em cursos de pós-graduação de várias instituições de ensino.

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo/SP - Fone: (11) 3816-7700 - E-mail: equity@equity.com.br



08 DEZ 2018
SÃO PAULO
ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



13 02 19

Esta notória especialização é retratada no seu desempenho histórico passado e na sua capacidade técnica, administrativa e financeira, na execução de obras de grande porte, construída ao longo de seus trinta e dois anos de existência, que aliado ao seu posicionamento estratégico, capacidade instalada e diferencial competitivo, possibilitou a participação nos processos de licitação de grandes obras das mais variadas complexidades e vultos, em território nacional.

Desta forma, em função das características do setor público municipal, estadual ou federal, que utiliza como duplo critério de habilitação - a capacidade técnica, evidenciada pelas Certidões de Acervo Técnico (CAT) que comprova a experiência na área de atuação; e a capacidade administrativo-financeira, retratada nos índices técnicos, obtidos por meio da análise do Balanço Patrimonial - os estudos terão como foco a geração de caixa, considerando, portanto, não somente a geração de receitas, como também a estrutura de custos operacionais e despesas que possibilitam o gerenciamento e a entrega das obras.

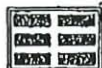
É importante ressaltar que nenhuma metodologia fornece um valor preciso e único para o ativo intangível, Acervo Técnico, mas sim, uma estimativa de valor, tendo em vista que as projeções são elaboradas por meio de cenários, os quais estão sujeitos às variáveis tanto do segmento, composto pelos concorrentes, fornecedores e público alvo, como pelas variáveis que impactam as atividades de todos os segmentos: variáveis econômicas, políticas, legais e socioambientais, que neste contexto globalizado, confere instabilidade, incertezas e grandes possibilidades de mudanças.

Estas mudanças influenciam sobremaneira nos projetos de médio e longo prazo das organizações, em que pese, a capacidade de previsão e as contingências contidas nestes planos, o que interfere nas receitas, custos, despesas e investimentos, trazendo como consequência, alterações nos resultados e no valor dos seus ativos. Assim, podem existir mais de um valor para o mesmo ativo, dependendo das premissas que foram utilizadas e dos cenários criados pelo avaliador.

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3816-5955 • equity@equity.com.br



DOCUMENTO ORIGINAL



13 03 19

Logo, qualquer avaliação precisa ser conservadora para ser realista, a fim de que possa transmitir confiabilidade às partes envolvidas, já que uma avaliação econômico-financeira não visa à fixação concreta de um preço ou valor específico e, sim um parâmetro sustentável e justificado para a negociação ou contabilização da mesma.

II.1. FLUXO DE CAIXA DESCONTADO

O método do fluxo de caixa descontado (FCD) é reconhecido como o que mais apropriadamente traduz o valor econômico quer seja de uma empresa, quer seja de empreendimento, quer seja de uma marca, sendo considerado como o modelo que melhor determina o valor econômico de bens intangíveis, sendo, portanto, o mais indicado para avaliação do Acervo Técnico. Neste sentido, Alexandre Assaf Neto², defende no seu artigo A Superioridade do Método do Fluxo de Caixa no Processo de Avaliação de Empresas:

Diante das várias metodologias disponíveis para avaliação de ativos, o método do FCD, é amplamente reconhecido pelo mercado pelo seu maior rigor técnico e conceitual apresentando-se, em consequência, como mais indicado nas avaliações. Além de permitir e explicar as principais variáveis e premissas macroeconômicas, estratégias, operacionais e financeiras que compõem a metodologia da avaliação... Este método está voltado para apuração absoluta do investimento – valor presente de um fluxo de benefícios econômicos de caixa esperados no futuro – estando perfeitamente consistente com o objetivo da empresa enunciado de maximização de seu valor de mercado.

Esta metodologia está fundamentada no conceito de que o valor do negócio está relacionado aos montantes e às épocas, nas quais os fluxos de caixas, oriundos de suas operações, estarão livres para distribuição. Portanto, o valor do **ACERVO TÉCNICO** é medido pelos recursos financeiros que se espera, sejam gerados no futuro, trazidos ao seu valor presente, para refletir o tempo e o risco associados à operação.

² Alexandre Assaf Neto Graduado em Economia, e pós-graduado Mestrado em Administração – Métodos Quantitativos no exterior e Doutorado em Administração – Finanças na USP, Livre-Docente em Finanças (2004) pela USP (FEA-RP), Professor Titular em Finanças (2005) da USP, autor e coautor de quinze livros..

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo/SP - Fone: (11) 3816-7700 - equity@equity.com.br



São Paulo,

08 DEZ 2018

OSURD VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA V. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENTE CONFERE COM O ORIGINAL DOU FE.
VILA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

VICTOR HUGO MEDEIROS PINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 4,00
*VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

DOCUMENTO ORIGINAL



Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

03 03 19

II.2. MOEDA E PROJEÇÃO

As projeções financeiras são apresentadas em moeda de poder aquisitivo constante. Em função do que se tem observado na economia, utilizamos o Real como base para a projeção de receitas, custos e despesas. As projeções foram realizadas pela **EQUITY ENGENHARIA E AVALIAÇÕES** em moeda real, ou seja, sem considerar variações decorrentes da inflação futura projetada.

II.3. HORIZONTE DE PROJEÇÃO E VALOR RESIDUAL

A escolha do horizonte de projeção dos fluxos de caixa não se tem uma regra definida, podendo variar entre 7 a 12 anos, dependendo do setor e do crescimento da empresa.

Conforme mencionado nas premissas deste relatório, para o presente caso, consideraremos 10 anos, sem incluir o valor residual (perpetuidade), tendo em vista: o tipo de ativo (relacionado ao capital intelectual) e que os fluxos de caixas estão se estabilizando; em que pese o ciclo de vida com boas perspectivas de duração, haja vista que a necessidade de obras comerciais, industriais e de infraestrutura ocorrerá constantemente, em função da demanda reprimida e do déficit estrutural brasileiro.

II.4. TAXA DE DESCONTO

A determinação da taxa de desconto é uma das etapas mais delicadas da avaliação econômica. Este único fator reflete aspectos de natureza subjetiva e variável, tais como o custo de oportunidade e a percepção particular do risco do investimento.

A definição do conceito da taxa de desconto é tão importante quanto sua fórmula: fluxos de caixa em moeda real (sem considerar os efeitos da inflação) exigem taxa de desconto real; e fluxos de caixa em moeda nominal exigem taxa de desconto nominal. Como estaremos utilizando fluxos de caixa em moeda real, descontaremos tais fluxos por uma taxa de desconto real.



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



Por se tratar de um ativo com valor intrínseco, conforme fundamentado nas premissas, na determinação do seu valor não será considerado a existência das dívidas estruturais de curto prazo, do financiamento da operação e das dívidas estruturais de longo prazo de financiamento. No entanto, será considerada uma provisão de investimentos para aporte em outros ativos da empresa necessários para suportar a geração de caixa projetada, possibilitada pela capacitação técnica advinda do Acervo, que subsidiará as taxas de crescimento esperadas.

Portanto, neste contexto, a taxa de desconto calculada representa o retorno mínimo para a remuneração pelo risco que representa a geração de caixa que o Acervo Técnico pode proporcionar e engendra o conceito de taxa mínima de atratividade ou custo de capital da CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA..

Partindo-se da metodologia do CAPM (Capital Asset Pricing Model - Modelo de Precificação de Ativos Financeiros) adaptado ao presente caso, o custo do capital próprio é calculado pela seguinte fórmula:

$$K_e = R_f + \beta (R_m - R_f) + z + t$$

Onde:

- K_e = Custo do capital próprio ou retorno esperado pelo investidor
- R_f = Taxa real de investimento livre do risco
- β = Beta
- $R_m - R_f$ = Retorno do mercado acima da taxa livre de risco
- z = Risco país
- t = Risco pelo tamanho do empreendimento

Aplicando-se o modelo ao segmento de limpeza pública, obtém-se:

- ↳ O R_f definido pelos títulos da dívida americana de 10 anos, sendo considerada a média dos últimos 2 anos, deflacionada pela projeção de longo prazo da inflação americana,

(fonte: FED - https://www.federalreserve.gov/monetarypolicy/files/20180223_mprfullreport.pdf).

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3816-5955 • equity@equity.com.br



VICTOR HUGO MEDEROS PINHO - ESCRIVÃO
(Selos pagos por verbos) - Valor de R\$3,50
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"

DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



13 DE 19

Expresso pela equação: $R_f = ((1+TL) / (1+IA))^{-1}$, onde:

Descrição	Taxa
TL = Taxa Livre de Risco em Dólar	2,33%
IA = Inflação Americana	2,00%
Rf = Taxa Livre de Risco Real	0,32%

- ↳ O $R_m - R_f$ representa o prêmio por risco do mercado acionário, ou seja, é quanto a mais de retorno acima de uma taxa de juros média livre de riscos é esperado para se investir no mercado acionário, com retorno médio de **4,55% ao ano**, correspondente ao prêmio sobre a média geométrica do retorno S&P500 Versus T-Bond de 10 anos (1928-2017). (fonte: Damodaran - <http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/>).

O prêmio pelo risco padrão (4,55%) foi acrescido de 2% em decorrência de a empresa se encontrar em recuperação judicial e com restrição e acesso ao crédito.

- ↳ O índice beta (β) é utilizado para medir o risco não diversificável, ou seja, fatores de mercado que afetam todas as empresas, como guerra, inflação, crises internacionais, refletindo quanto o ativo está sujeito às variações não controláveis do mercado e do ambiente. Por outro lado, trata-se de um índice que mede a relação entre o retorno de um ativo e o retorno do mercado.

Desta forma, o prêmio por risco será sempre multiplicado por este coeficiente, exigindo um prêmio maior por risco, quanto maior a variação do ativo em relação à carteira de mercado. A determinação do β (beta) envolve, normalmente, a utilização de betas de empresas comparáveis no mercado acionário, o que implica em adotar na composição da amostragem empresas que possuam similaridade em termos de risco de negócio e alavancagem operacional.

O β (beta) da carteira de ações padrão, IBOVESPA, é sempre igual a 1, uma vez que ela é a base para o cálculo comparativo. O beta desta carteira é o beta médio de todos os títulos disponíveis. Desta forma, conclui-se:

- $\beta=1$ Ativo médio. Sua variação tende a acompanhar perfeitamente o mercado. Por exemplo, quando o IBOVESPA valoriza ou desvaloriza 5%, o ativo valoriza ou desvaloriza na mesma proporção;

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-0009 (SAB) • Fone/Fax: (11) 3816-7700 • 05955 • equity@equity.com.br



03 MAI 2023

WICTOR HUGO NEDEIROS PINHO - ESCRIVÃO

(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13.02.19

- $\beta < 1$ Ativo defensivo. Possui oscilações inferiores ao mercado e no mesmo sentido. Por exemplo, quando o IBOVESPA valoriza ou desvaloriza 5%, o ativo tende a valorizar ou desvalorizar menos do que 5%;
- $\beta > 1$ Ativo agressivo. Possui oscilações maiores do que o mercado e no mesmo sentido. Por exemplo, uma ação com $\beta = 2,0$ tende a valorizar ou desvalorizar o dobro do mercado (IBOVESPA).

Assim sendo, considerando o beta do segmento *Engineering & Construction* (Engenharia e Construções), tem-se: 1,27.

(fonte: Damodaran - http://pages.stern.nyu.edu/~adamodar/New_Home_Page/datafile/Betas.html)

↳ **Risco país (z)** prêmios dos títulos de dívidas dos países emergentes sobre o prêmio do tesouro americano: 2,69%

(fonte: IPEA / J.P. Morgan - <http://www.ipeadata.gov.br/ExibeSerie.aspx?serId=40940&module=M>)

↳ **Risco pelo tamanho (t)** prêmio relacionado ao tamanho do empreendimento, objeto de avaliação: 3,67% (fonte: Duff & Phelps).

Substituindo-se no modelo CAPM, tem-se:

$$K_e = 0,32\% + 1,27 \cdot (6,55\%) + 2,69\% + 3,67\% = \underline{15,00\%}$$

Considerando-se a possibilidade de variações e que quanto maior a taxa, maior o risco, propomos, tendo em vista a menor amplitude possível, que sobre a taxa calculada seja apresentada variação inferior e superior equivalente a 10% (dez por cento), sendo a inferior correspondente a 13,50 % ao ano, representando um cenário otimista; e a superior correspondente a 16,50 % ao ano, representando uma perspectiva pessimista.

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3818-8955 • equity@equity.com.br



DOCUMENTO ORIGINAL

Dez 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 DE 19

III. CARACTERIZAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO

III.1. EMPRESA

A **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.** é uma sociedade de responsabilidade limitada, constituída em 1986, com atuação diversificada no segmento de engenharia, mais especificamente em projetos de infraestrutura.

A partir de 2004, aproveitando o bom momento econômico nacional, a empresa iniciou um processo de crescimento com participação em grandes obras de infraestrutura no país, realizando diversas obras no mercado nacional, dentre os quais se destacam:

Água e saneamento: Realizou obras para diversas concessionárias, dentre elas Águas de Guarulhos e Águas de Itu, além de obras de canalização de córrego na cidade de Cabreúva.

Aeroportuário: Aeroporto Executivo Catarina na cidade de São Roque/SP; Aeroporto de Lins/SP (reforma e ampliação); e Aeroporto Internacional de Jericoacoara/CE.

Edificações Aeroportuárias: Construção de hangar no Aeroporto de Jundiaí/SP.

Edificações Industriais: Realização de diversas obras em unidades do Frigorífico Bertin e Eldorado Papel e Celulose.

Energia: participação em consórcio para implantação da Usina Hidrelétrica de Belo Monte.

Ferrovias: Concluída, em setembro de 2013, a obra do Complexo Intermodal Rondonópolis (CIR), no Estado do Mato Grosso, que contou com investimentos na ordem de R\$ 730 milhões na expansão de 260 km de trilhos que ligam os municípios de Alto Araguaia/MT e Rondonópolis/MT. Além disso, foram investidos mais de R\$ 150 milhões na construção de parte do terminal de transbordo da ALL que compõe parte do complexo.



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo/SP

01181012 • AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR ESTA SERVENTIA CUMPRE COM O ORIGINAL, DOU FE.

São Paulo, 08-DEZ-2018

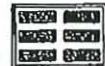
SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Sólos pagos por verta) - Valor de R\$ 3,50
VALIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações



0422

13 02 19

Pontes e Viadutos: Ponte sobre o Rio Vaza-Barris, Aracaju/SE; e Ponte sobre o Rio Araguaia, Cocalinho/MT.

Portuárias: Obras para o Terminal para Contêineres da Margem Direita (Tecondi) do porto de Santos.

Rodovias: Construção do Trecho Leste do Rodoanel Mário Covas

Entre os anos de 2004 e 2017, a **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA** teve projetos contratados que, somados, ultrapassaram o valor de R\$ 7,7 bilhões, concentrados em obras de rodovias, hidrelétricas, indústrias e ferrovias.

A especialização notória desenvolvida nestes 32 anos de atividades, corroborada pelo sólido histórico, é comprovada pelo Acervo Técnico, que evidencia a eficiência e a versatilidade técnica e operacional em obras complexas, que confere totais condições para assumir projetos de grande envergadura, em praticamente todas as áreas da construção civil. Graças ao corpo de engenheiros que formam a sua equipe técnica, caracterizada pela experiência e profundo conhecimento no gerenciamento e execução de obras e prestação de serviços de engenharia.

III.2. ATIVIDADES

A **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, com atuação destacada em Infraestrutura rodoviária, ferroviária e portuária, encontra-se, sob a perspectiva técnica, plenamente capacitada e habilitada para atuar nos seguintes segmentos:

- ✦ Construção de Passarelas, Pontes e Viadutos;
- ✦ Construções de Unidades Comerciais e Industriais;
- ✦ Construção de Usinas Hidrelétricas;
- ✦ Gerenciamento: Execução de Projetos Básicos e Executivos;

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000

SUBD. VIEIRA MATEUS - PINHEIROS
São Paulo (SP) - Fone/Fax: (11) 3811-7700
E-mail: equity@equity.com.br

0161018-0/2018-2274 - Cópia Repetida por esta serventia conforme com o original. Dou fé.

São Paulo, 08 DEZ 2018

ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



COPIA DA ATIVIDADE
SÃO PAULO - SP - CEP 05422-112
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.

03 MAI 2023

INSURIRICO MEDEIROS PINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



0423

10 02 19

- ↳ Implantação de Loteamento;
- ↳ Infraestrutura Aeroviária;
- ↳ Infraestrutura Ferroviária;
- ↳ Infraestrutura Rodoviária: implantação, recuperação, restauração e manutenção;
- ↳ Obras de Infraestrutura e Urbanização;
- ↳ Obras de Terraplanagem;
- ↳ Obras de Rede de Esgoto;
- ↳ Obras de Sistema de Abastecimento de Água.

III.3. ACERVO TÉCNICO

O Acervo Técnico, objeto desta avaliação, composto por 65 CATs - Certificados de Atestado Técnico, que representam a experiência e o notório saber para a realização de obras de engenharia, encontram-se especificados na tabela apresentada sob a forma de anexo 1 e compreendem as seguintes obras:

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA
1	Serviços de reparos localizados dos pavimentos da Rodovia SP-075 entre o Km 15,00 e Km 35,00.
2	Serviços de fresagem e recomposição com CBUQ, no segmento entre o Km 105 e o Km 118, pista norte da Rodovia Anhanguera (SP-330) e no Viaduto do Km 18 da Rodovia dos Bandeirantes (SP-348).
3	Serviços complementares de remodelação do trevo do Km 110+800 da Rodovia SP-280, drenagem no bairro Jacaré Km 78+800 da SP-300 e proteção de margens e fundo do canal do Km 80+00 da SP-300.
4	Execução das obras de ampliação, recapeamento e reforço da área de movimento, reforma do TPS, com elaboração de projetos executivos e obras complementares no Aeroporto de Lins/SP.
5	Obras de remodelação do dispositivo de retorno do Km 80+100 da Rodovia SP-280 (Castelo Branco).
6	Serviços de fresagem e recomposição para correção de afundamento de trilha de roda na Rodovia dos Bandeirantes SP-348, em segmentos predefinidos entre os Km 94+900 e Km 173+030.

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) - Brasil - Fone: (11) 3816-7700 • equity@equity.com.br

03 MAI 2023

08 DEZ 2018

Colégio Notarial do Brasil - SP

113241

AUTENTICAÇÃO

AU1072AV0041477

Valor de R\$ 4,65

COM SELO DE SEGURANÇA

DOCUMENTO ORIGINAL

Des 1096

DUEAP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA
7	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, Obras Cíveis, Controle de Qualidade e Tecnológicos, Gerenciamento, Referente as Obras de Construção do Hangar para Aeronaves no Aeroporto Municipal de Jundiaí/SP.
8	Execução das Obras de Recapeamento do Pavimento do Km 62 ao Km102, Pista Norte, Km 31 ao Km 34, Pista Sul e Km 82 ao Km 102, Pista Sul, todos na Rodovia Anhanguera SP-330.
9	Serviços de Conserva Especial de Pavimento nas Rodovias SP-075 Piracicaba - Sorocaba, SP-079 Itu - Salto e SP-300 Itu - Jundiaí.
10	Execução das Obras e Serviços de Recuperação das Estradas Vicinais do Estado de São Paulo, Componentes do Programa Pró Vicinal, DR9 - São José dos Campos - Lote 2.
11	Execução dos serviços de Infraestrutura portuária, gerenciamento, elaboração de projetos básicos e executivos, obra de implantação de um pátio de estocagem de contêineres na margem direita do Porto de Santos/SP, Área de Carga e Descarga, Área Administrativas, Pavimentação, Drenagem e Hidráulica.
12	Obras de duplicação da Rodovia SP-300 entre Km 128 e 131.
13	Implantação da Marginal entre o km 23+400 e o Km 25+800, na pista norte da Rodovia Anhanguera (SP-330).
14	Ampliação do Sistema de Água dos bairros IV Distrito Industrial, Centro Empresarial Omar Maksoud e Jardim Bandeirantes, Portal das Laranjeiras, Recreio Campestre Idanorma e Cociza, Sistema de Produção do Poço de Ouro a Ampliação das Redes de Esgotos dos Portal das Laranjeiras, Recreio Campestre Idanorma e Cociza, Parque Planalto e Chácara Flora.
15	1ª Etapa da Reforma Geral e Ampliação no Estádio Municipal da Fonte Luminosa
16	Execução das Obras e Serviços de Recuperação das Estradas Vicinais do Estado de São Paulo, Componentes do Programa Pró Vicinal, 2ª Etapa, DR9 Lote 06, Vicinais v14, v15 e v16; Extensão de 36,40 Km.
17	Execução das Obras e Serviços de Recuperação das Estradas Vicinais do Estado de São Paulo, Programa Pró Vicinal, Fase III, Lote 7, Divisão Regional de Araraquara DR4 - Edital Nº 004/2007-CI.
18	Gerenciamento, Projeto e Construção de 8 (Oito) Obras de Arte Especiais do anel viário da cidade de Itu.
19	Execução das Obras Cíveis relativas a Implantação do Anel Viário de Itu, constituído de Implantação de 3 Km de Pista e 4 Km de Vias de Acesso a SP-079 e SP-075 produto final que contempla o Anel Viário da Cidade de Itu, ligando as Rodovias SP-075, SP-079 e SP-300, incluindo os ramos de acesso a SP-075 e SP-079.
20	Execução das Obras, para a recuperação estrutural do Dolfin Nº6 do Pier de mineiros 02 de Tubarão, localizado no Porto Tubarão - Vitória - ES, com fornecimento de mão de obra, equipamentos e material.
21	Execução das obras de ampliação e reforma de dispositivo de entroncamento do Km 103,6, implantação de vias marginais do Km 103,5 ao Km 104,5, pista norte e sul, bem como a implantação de via local, sentido norte SP-330
22	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, Obras Cíveis, Controle de Qualidade e Tecnológicos, Gerenciamento, Referente a Construção do Prédio Comercial para Entrepósito e Beefshop, no Município de Barueri/SP.
23	Execução de Obras Cíveis e Serviços Desmontagem da cobertura e Demolição do Armazém 33, Demolição de bases das antigas estruturas para transportadores, Desmontagem/demolição de prédios anexos, Adequações diversas para Transformação da área em Pátio de Contêineres no Terminal 33 - Lado Mar.
24	Execução de Obras e Serviços de recapeamento, restauração e pavimentação dos acostamentos da SP-215, do Km 146+700 ao Km 181+00. Inclusive dispositivos em desnível no acesso a Ribeirão Bonito e melhoramentos nos acessos a São Carlos e Balneário Broa. Edital Nº 031/2008-CO.

DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 222 - Pinheiros - 05429-000 - São Paulo, SP - Tel: (11) 5081-1700 - E-mail: equity.com.br

011610187 AUTENTICAÇÃO: ESTA COPIA EXPEDIDA POR ESTA SERVENTE COM O ORIGINAL DOU P8.

São Paulo, 08 DEZ 2018

LUA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
paga por verba - Valor de R\$ 3,50
SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

30 SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA DOS PINHEIROS, 065 - PINHEIROS - SP - CEP 05429-000
SÃO PAULO/SP - CEP 05429-000
AUTENTICAÇÃO: ESTA COPIA EXPEDIDA POR ESTA SERVENTE COM O ORIGINAL DOU P8

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS PINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selo pago por verba) - Valor de R\$ 4,00
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"



De 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

0425

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA
25	Execução de Obra Cívica, Construção de uma PCH no Rio Sacri, no Município de Brasnorte/MT, o empreendimento é composto por ensecadeira, escavações, tratamento de fundações e taludes, Aterros, concreto (incluindo sistema de aterramento embutido) serviços diversos "terraplenagem, vias de acesso, canteiro de obras, sistema de abastecimento de águas e esgoto, implantação áreas edificadas administração, conduto forçado, obras de artes correntes, obras de artes especiais (ponte)", e obras complementares.
26	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, Obras Cívicas (Estruturas, Obras Cívicas, Instalações Hidráulicas Sanitárias, Combate a Incêndio), Controle de Qualidade e Tecnológicos e Execução das Obras Cívicas de Construção da Unidade Hoteleira Quality, no Município de Lins/SP.
27	Execução das Obras e Serviços do Programa de Desenvolvimento do Sistema Viário Estratégico metropolitano, referente ao empreendimento Avenida Jacu Pêssego Sul, compreendendo o Lote 3, entre as Estacas 52056 a 52335.
28	Obras e Serviços de Construção da Ponte sobre o Rio Vaza-Barris, com 1080m de extensão e 14,20m de largura, ligando os municípios de Aracaju e Itaporanga D'Ajuda, neste estado, Rodovia SE-100.
29	Elaboração de projetos e a execução das obras de Implantação de redes coletoras de esgotos nos Bairros Moreninha, Canguru, V. Martins, Macaúbas, ref. Reg. De Anhandui Int. me Anhandu, Balsamo, Lageado, ETE Colonial, Guanandy, Nova Campo Grande, Derradinhos, Bandeiras, Piratininga, Agrarancha, Albuquerque, Vila Boas, Carlota, elaboração de projetos, Implantação de rede de esgotos, estação elevatória, estação de tratamento de esgoto, escavação e movimento de terra, pavimentação, escoramento de valas, Aterros e reaterros de valas manual e mecânica, controle tecnológico.
30	Fornecimentos de Serviços e Mão de Obras para Implantação de Sistemas Subterrâneos; Rede de Drenagem de Águas Pluviais, Rede de Esgotos, Rede de Água, Rede de Combate a Incêndio, Lagoa de Águas Pluviais, Levantamento Topográfico, Escavações, Reaterro de Valas Escavações, Terraplenagem, Arruamento e Pavimentação.
31	Execução de operação, execução, gerenciamento, implantação e coordenação na Malha Rodoviária de ligação entre Rio Claro, Piracicaba, Tietê, Jundiaí, Itu e Campinas, nas Rodovias SP-075 Sorocaba - Campinas, SP-127 Rio Claro - Tatuf, SP-280 Sorocaba - Tatuf, SP-300 Jundiaí - Tietê.
32	Execução das obras cívicas e serviços correspondentes a ampliação de pier e pátio de contêineres, com elaboração de projeto básica e executivo das obras cívicas, controle de qualidade tecnológico e gerenciamento.
33	Elaboração dos Projetos Básicos e Executivos, Gerenciamento, Controle de Qualidade e Construção do Residencial Jardim Campestre - Bairro Santuário de Fátima.
34	Elaboração de projetos, gerenciamento e execução das obras de ampliação, manutenção, restauração e conservação da malha rodoviária de ligação entre Rio Claro, Piracicaba, Tietê, Jundiaí, Itu e Campinas na Rodovias SP-075 Sorocaba-Campinas, SP-127 Rio Claro-Tatuf, SP-280 Sorocaba-Tatuf e AP-300 Jundiaí Tietê - Lote 13.
35	Execução, Gerenciamento e Elaboração de Projetos de Obras e Serviços do Rodoanel Leste.
36	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, Construção, gerenciamento de Indústria para Fabricação de Sabões e para Curtimento de Couros.
37	2ª Etapa da Reforma Geral e Ampliação no Estádio Municipal da Fonte Luminosa.
38	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, (Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Sinalização, Estrutural, Fundações, Instalações Hidráulicas), Obras Cívicas, Controle de Qualidade e Tecnológicos, Gerenciamento, referente a Expansão do Frigorífico de Bertin
39	Implantação da UHE Belo Monte
40	Implantação do Transcarlôca - Corredor T5 - Etapa 2

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo

01161018

SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA COSTA CARVALHO, Nº 222 - PINHEIROS - SÃO PAULO/SP - CEP 05429-000
01161018 - AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.

São Paulo,

08 DEZ 2018



DOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(por verba) - Valor de R\$ 3,50
ANTE COM SELLO DE SEGURANÇA



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

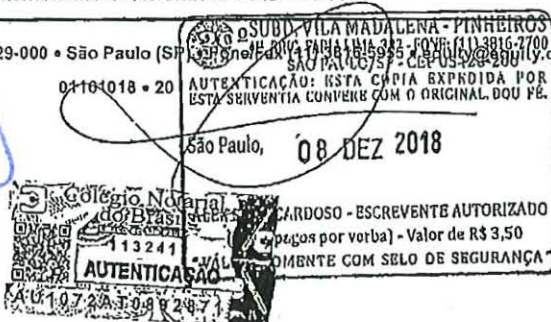
QUERER

EQUITY Engenharia e Avaliações

0426

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA
41	Serviços e fornecimentos necessários à terraplenagem e drenagem da Terraplenagem para implantação da nova linha de produção de celulose Kraft branqueada da ELDORADO CELULOSE E PAPEL, no município de Três Lagoas, MS.
42	Execução de serviços das obras civis para os sistemas de abastecimento de água bruta e lançamento de efluentes industriais; Captação e Emissário - CAE - Estação de Tratamento de Água - ETA;
43	Construção e Execução das obras civis necessárias aos seguintes componentes da Estação de Tratamento de Efluentes da fábrica da Eldorado Brasil Celulose: Implantação dos clarificadores secundários I, II e III, tanque de participação/recirculação de lodo, canais de entrada/saída de lodo, canais de saída do clarificado, tanque de efluentes, canais de saída das lagoas, escadas de dissipação das lagoas de aeração I e II, torre de resfriamento, prédio de desidratação, sala elétrica, prédio dos sopradores, drenagem pluvial, pavimentação, iluminação, aterramento, proteção mecânica das lagoas de aeração I e II e da lagoa de Emergência Maior, sistema Antiespumante e recuperação da terraplenagem das lagoas de aeração I e II e da lagoa de emergência Maior, com Pré-operação e operação e manutenção.
44	Prestação de Serviços construção civil da ETE - Parte 2 - com o fornecimentos necessários à execução do tanque de neutralização e bombeamento, clarificador primário, subestação elétrica, prédio dos sopradores, dique de químicos, tanque seletor, galerias, rebaxamento de lençol freático, movimento de terra, serviços gerais e serviços de apoio da estação de tratamento de esgoto ete- da fábrica da nova linha de produção de celulose kraft branqueada da eldorado celulose e papel.
45	Execução de obras e serviços do novo aterro Industrial II e alteamento do aterro Industrial I. Como parte integrante do escopo Incluiu-se o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução dos serviços contratados.
46	Terraplenagem e Sistemas Subterrâneo para o Projeto da Linha II.
47	Eldorado 2.0 - Pipe Rack - Obras Civis - Fábrica 2.
48	Execução do trecho ferroviário entre as cidades Rondonópolis e alto Araguaia - construção do segmento II, compreendido entre a estaca inicial 659, corresponde ao km 513+627 e à estaca final 8.783 corresponde ao km 676+107; Infraestruturas da via permanente, acessos, serviços iniciais, terraplenagem, obras de artes correntes, drenagem, obras complementares, passa fauna e passa gado, soluções de interferências, relocação, obras de artes especiais - passagem rodoviária inferior e superior e complementares, obra de arte especial e superestrutura ferroviária.
49	Execução das obras no trecho ferroviário implantado entre as cidades Rondonópolis e alto Araguaia - segmento II - construção das obras de arte especial - relativas ao viaduto localizado entre a estaca inicial 4.189 a 4205 e a ponte localizada entre as à estaca inicial 8518 a 8523, com fornecimento do projeto executivo, fornecimento de matérias, mão-de-obra, equipamentos.
50	Execução do trecho ferroviário implantado entre as cidades Rondonópolis e alto Araguaia - construção da Infraestrutura - segmento III; compreendendo entre a estaca inicial 8.783 correspondendo ao km 676+107 e à estaca final 12989 correspondendo ao km 751+740.
51	Construção da Superestrutura Ferroviária de Via Permanente dos Segmentos I, II e III, totalizando 251,2km de Alto Araguaia - MT a Rondonópolis - MT (Contrato de Execução de Obras Civis e Serviços de Engenharia por Preço Unitário - Superestrutura, de 21 de maio de 2010).
52	Execução de Obras Civis e Serviços de Engenharia os serviços da Pera Ferroviária Integrante do Terminal - Complexo Intermodal Rondonópolis, com fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais.
53	Execução das obras de Arte Especial no trecho ferroviário - Segmento III - construção das obras de arte especial - com fornecimento de todos os matérias, mão-de-obra, equipamentos.
54	Duplicação da Rodovia Engenheiro Paulo Nilo Romano (SP225) Km 124+400m ao Km 129+960m - Brotas/SP
55	Duplicação da Rodovia Engenheiro Paulo Nilo Romano (SP225) Km 136+040m ao Km 143+760m - BROTAS/SP
56	Execução em regime de empreitada por preço unitário os serviços de Implantação e Pavimentação na rodovia BR-163/ PA, trecho Divisa MT/PA, Front. Brasil/Suriname, subtrecho Castelo dos Sonhos - Vila Alvorada da Amazônia, segmento km 173,20 - km 240, 60, extensão 67,30 km.
57	Execução das Obras de Construção do Aeroporto do Polo Turístico de Jericoacoara - Lote nº 1 -Pista de Pouso e Decolagem, Pátio de Estacionamento de Aeronaves e Pista de Taxi.

DOCUMENTO ORIGINAL



Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações



ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA
58	Execução de serviços de terraplenagem para a construção da plataforma do Aeroporto Executivo Catarina nos seguintes lotes 1,2 e 4, localizado na Rodovia Presidente Castelo Branco km 60 - Pista oeste sentido São Paulo - Município de São Roque.
59	Execução de obras de recapeamento, urbanização, regularização, saneamento básico e melhoria de condições de habitabilidade de assentamentos precários localizados na região do bairro São João do município de Lins, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários.
60	Duplicação entre o km 149+890 e o km 152+050 e dispositivos retorno (exceto Obra de Arte Especial), no km 150+400, na Rodovia SP-300, trechos sob concessão da subscritora por força de contrato com o Departamento de Estradas de Rodagem de São Paulo.
61	Creche Nave Mãe
62	Águas de Ilu - Exploração de serviços de água e esgoto.
63	Águas de Ilu - Exploração de serviços de água e esgoto.
64	Construção de ponte em concreto armado, na rodovia GO - 454, trecho - 164 (Aruana), divisa GO/MT (Cocalinho) sobre o Rio Araguaia com o comprimento 589,42 de largura de 10,40 metros e balanço sucessivos no vão central de 130 metros.
65	Terraplanagem platô, drenagem provisória e subestação de energia.

DOCUMENTO ORIGINAL



De 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações



IV. PROJEÇÃO DO FLUXO DE CAIXA DESCONTADO

IV.1. PREMISSAS

Apresentamos a seguir as premissas adotadas para a projeção do fluxo de caixa, tendo em vista a geração de caixa futuro do Acervo Técnico da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, que evidencia a sua capacitação técnica, impactando positivamente nas capacidades administrativa, financeira e mercadológica.

Partindo da análise dos últimos quatro anos, elaboramos a base para a realização das projeções das receitas, custos das obras e serviços, gastos operacionais, impostos e investimentos, cujos valores foram projetados de acordo o desempenho realizado e expectativas futuras, permitindo obter o fluxo de caixa projetado, expresso pela equação:

$$VM = (FCF_1 / (1 + Ke) + FCF_2 / (1 + Ke)^2 + \dots + FCF_n / (1 + Ke)^n)$$

Onde:

FCF = Fluxo de Caixa

N = ano

Ke = taxa de desconto

Estipulamos as premissas com base na capacidade de captação de obra e na capacidade de gerenciamento e execução destas obras e serviços, estabelecidas por meio de observações do segmento; perspectivas de crescimento; e das variáveis que afetam o desempenho de empresas atuantes no segmento da construção civil/obras de infraestrutura, as quais refletem as expectativas da **EQUITY ENGENHARIA E AVALIAÇÕES** para os principais indicadores econômico-financeiros.

DOCUMENTO ORIGINAL



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 •

SURVILA MADALENA - PINHEIROS
AV. D. CARLOS DE CARVALHO, 222 - PINHEIROS - SP - CEP 05426-200
11 51018-222 SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVIÇÃO CONFORME COM O ORIGINAL DOU FÉ.
equity@equity.com.br



08 DEZ 2018

JA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(os pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
SOMENTE COM SELLO DE SEGURANÇA



De 1996

11111111

EQUITY
Engenharia e Avaliações



429

IV.2. CENÁRIO

13 02 19

Adotamos para a construção do cenário a abordagem prospectiva que parte do princípio que é inviável abranger todos os cenários possíveis, mas que o futuro é construído a partir da ação presente, buscando estabelecer o futuro mais provável entre o ideal (otimista) e o pessimista.

A avaliação de um ativo intangível não é elaborada dentro do enfoque de uma ciência exata, em que pese os esforços para torná-la objetiva, uma vez que não permite a total comprovação dos resultados estabelecidos, incorporando um elemento de subjetividade, pois envolve interpretação e expectativas de eventos futuros envolvendo variáveis econômicas e processos de gestão que são eminentemente comportamentais.

No entanto, tal situação não invalida o processo, somente traz maior complexidade, o que requer cautela e sobriedade, a fim de que os cenários adotados sejam coerentes e devidamente fundamentados.

Faz necessário observar que a elaboração de cenários no segmento da construção civil está estritamente relacionada às perspectivas de desenvolvimento da infraestrutura.

Neste aspecto, há um horizonte de positivo no médio e longo prazo, já que os investimentos serão inevitáveis, a fim de suportar o nível de produtividade necessário para que o Brasil recupere sua posição no mercado internacional, que se constituirá em fator imprescindível para a redução de custos que trará, por consequência, maior competitividade aos produtos nacionais.

Ademais, em que pese a crise econômica nacional nestes quatro últimos anos (2014 a 2017) e este ano de 2018, o cenário para a economia brasileira é positivo, com a estabilização da taxa de juros e da inflação, aumento da renda e perspectivas de crescimento do PIB para os próximos anos.

DOCUMENTO ORIGINAL



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo, SP • Fone: (11) 3116-7700 • E-mail: equity@equity.com.br

01 JUN 23 SÃO PAULO/SP - CPF 05426-200
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENTE CONFERE COM O ORIGINAL, DOU PE.

São Paulo, 08 DEZ 2018



De 1996

QUINZE

EQUITY
Engenharia e Avaliações

IV.3. TENDÊNCIAS

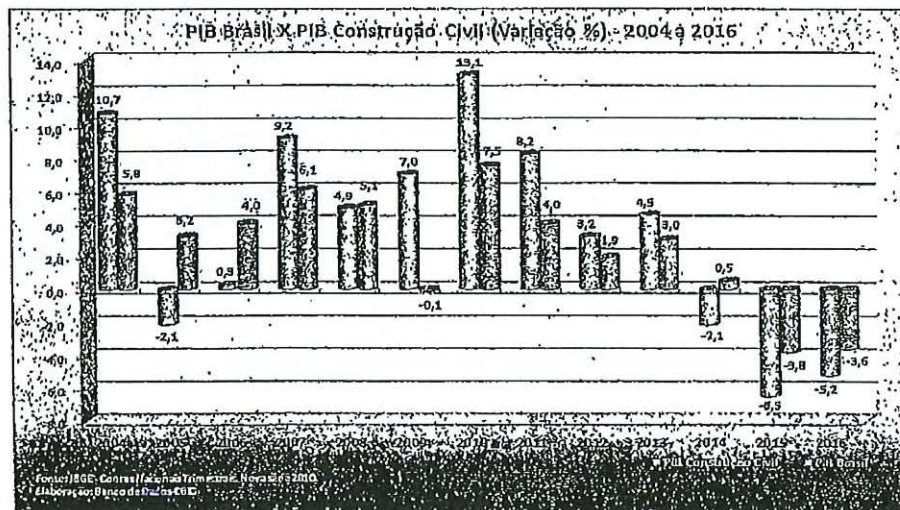
13 02 19

Não há desenvolvimento que se mantenha sem um sistema de Infraestrutura bem planejado, Implantado e em constante conservação. No Brasil há grandes desafios e oportunidades para o desenvolvimento da Infraestrutura.

As infraestruturas podem ser divididas em dois grupos: **não econômicas** e **econômicas**. O grupo de "não econômicas" compõe toda a rede social, que inclui educação, saneamento, habitação e meio ambiente. Já as econômicas influenciam diretamente o desenvolvimento do país e incluem setores como transportes, energia e telecomunicações.

As perspectivas de manutenção, no próximo ano, da baixa confiança do consumidor, em decorrência do desemprego somados ao recuo da economia e à crise política deixam o setor de construção vislumbrando recuperação somente a partir de 2018.

Por outro lado, o país ainda vive um momento de instabilidade política, o que tem abalado a confiança dos investidores e empresários, remetendo a economia ao perigoso ao círculo vicioso da estagnação. Neste sentido, corrobora o PIB do setor que vem sofrendo três anos sucessivos de encolhimento, conforme quadro abaixo:



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP)

011 61018 • 24

AV. BING, MARIA LIMA, 302 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL DOU PE.

SÃO PAULO, 08 DEZ 2018

LEX SILVA CARDOSO - ESCRIVÃO AUTORIZADO
(Selo pago por verba) - Valor de R\$ 3,50
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 de 19

No entanto, apesar da desconfiança e incertezas, o mercado não está totalmente parado. Assim, deverão surgir oportunidades de negócio, possivelmente nos segmentos do agronegócio, em que pese à retração, é a mola propulsora do país; e a infraestrutura, especialmente transporte e energia, cuja necessidade de investimentos urge, tendo em vista que são estratégicos para que o Brasil volte a figurar como um país atrativo e competitivo.

Neste sentido, com relação aos investimentos em infraestrutura o cenário é positivo, com destaque para transportes. No Brasil os investimentos privados em transporte, sobretudo o rodoviário, vêm crescendo consideravelmente nos últimos anos tanto em volume, como em porcentagem do PIB, com grande participação dos modelos de concessão. Haverá ainda espaço para negócios no transporte ferroviário, que no Brasil representa, atualmente, aproximadamente 25% da matriz de transporte (bem abaixo da média de 40%, dos países desenvolvidos).

A Confederação Nacional de Transporte publicou recentemente que, para solucionar os problemas e promover os avanços necessários na infraestrutura de transporte do país, será necessário o investimento de no mínimo R\$ 1,7 trilhão em 2.663 projetos essenciais. Deste montante, a CNT apresentou investimentos necessários no valor de R\$ 744,3 bilhões em ferrovias e R\$ 568 bilhões para rodovias.

Assim, espera-se que os investimentos em infraestrutura rodoviária e ferroviária aumentem de forma substancial nos próximos anos para acompanhar o aumento da demanda e eliminar gargalos históricos do país no setor.

A demanda por energia continuará crescendo no Brasil, e a diversificação de fontes alternativas e renováveis se consolidará, gerando oportunidades de investimentos.

O atendimento desta demanda é fundamental para o planejamento deste setor, principalmente, o elétrico, a fim de garantir o equilíbrio dinâmico entre a oferta e a demanda, aliando os aspectos técnicos e econômicos e ambientais.

DOCUMENTO ORIGINAL



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) - Fone: (11) 3066-5955 • E-mail: contato@ducesp.com.br

01161018 • 2 AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.

São Paulo, 08 DEZ 2018



X SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
LIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



De 1096

100432

EQUITY
Engenharia e Avaliações



13 03 18

A Empresa de Pesquisa Energética (EPE), vinculada ao Ministério das Minas e Energia é responsável, desde 2004, pelo planejamento do setor energético, que se expressa por meio do relatório publicado anualmente denominado PDE - Plano Decenal de Expansão de Energia, que se constitui em instrumento fundamental para análise da matriz energética, perante as demandas no horizonte de dez anos.

O PDE 2027 em fase de elaboração, finalização prevista para Dezembro de 2018, aborda sobre a previsão da continuidade da presença das fontes renováveis na matriz energética brasileira, com destaque para a geração de energia elétrica, com 158 MW de capacidade instalada (final de maio de 2018), onde as Centrais Hidrelétricas respondem por 60% e os Parques Eólicos por 8%.

Com relação à energia eólica, a Associação de Energia Eólica Brasileira de Energia Eólica informa que "o Brasil acaba de ultrapassar a expressiva marca de 14 GW de capacidade instalada de energia eólica. Já são 14,34 GW de capacidade instalada em 568 parques eólicos e mais de 7.000 aerogeradores em 12 estados"

E menciona que o Brasil passou do 15º lugar no Ranking de Capacidade Instalada de energia eólica em 2012 para a 8ª posição no ano passado, segundo o Global Wind Energy Council. Também observa que, no ano passado, a Bloomberg New Energy Finance estimou o investimento do setor eólico no Brasil em US\$ 3,57 bilhões (R\$ 11,4 bilhões), representando 58% dos investimentos realizados em renováveis no País (eólica, solar, biomassa, biocombustíveis e resíduos, PCH e outros). Considerando o período de 2010 a 2017, o investimento passa dos US\$ 30 bilhões.

Projeta-se para os próximos dez anos a intensificação do processo de diversificação da matriz elétrica, atualmente ancorada em energia hidráulica, com investimentos da ordem de R\$ 373 Bilhões.

DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3816-5955 • equity@equity.com.br

01161018 • AUTENTICAÇÃO: ESTE DOCUMENTO É VÁLIDO POR ESTA SERVENTIA CONFE... COM O ORIGINAL DO P...

São Paulo,

08 DEZ 2018

ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"



Desde 96

MUCESP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 02 19

IV.3.1. RISCOS

Tendo em vista a situação atual da economia e as tendências observadas, as empresas do segmento de Construção e Montagem Industrial deverão se adequar a nova realidade do mercado para sobreviverem e crescerem. Dentre os riscos, destacam-se:

- As antigas fontes de financiamento se esgotaram, o dinheiro deverá vir de outras fontes de recursos;
- O BNDES não dispõe mais dos mesmos níveis de recursos financeiros e das condições que foram disponibilizados no passado;
- A forma de remuneração dos investimentos também será alterada, por exemplo, empréstimos em dólares deverão ser remunerados em dólares;
- Aumento de inadimplência no pagamento das medições;
- Paralisia da administração pública.

IV.3.4. OPORTUNIDADES

Investimentos em Infraestrutura econômica devem antecipar-se à demanda de forma a atender o país no longo prazo. Os investimentos precisam ser feitos para melhorar e expandir capacidades instaladas. Parte do problema decorre da falta de conservação e modernização, que acabaram por sucatear muitas infraestruturas que precisam ser, em vários casos, totalmente repensadas. Tal cenário representa desafios muito grandes para o País, mas, por outro lado, podem se constituir em excelentes oportunidades.

Os investimentos em infraestrutura econômica viabilizam ciclos sustentáveis de desenvolvimento, traduzindo-se em crescimento do Produto Interno Bruto (PIB). A análise de indicadores de países como China, Índia e Coreia do Sul (que respectivamente investem no total, incluindo infraestrutura econômica, 48%, 37% e 28% do seu PIB) sugere uma relação entre crescimento da economia e investimentos em transportes, energia e telecomunicações.

DOCUMENTO ORIGINAL



Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 DE 19

Tais investimentos devem se antecipar à demanda. Mas isso não significa que a construção de infraestrutura deva ser utilizada indiscriminadamente como indutora do desenvolvimento. Uma das soluções adotadas no Brasil para garantir investimentos tem sido a concessão à iniciativa privada, como a dos aeroportos de Guarulhos, Campinas e Brasília, e o recente anúncio do pacote de concessões de rodovias e ferrovias.

O desenvolvimento de infraestrutura nos países é um dos motores do crescimento econômico. No caso do Brasil, a demora em realizar novos investimentos pode limitar o desenvolvimento sustentável. Cabe ao poder público se organizar para desenvolver as suas Infraestruturas para que mais um ciclo de crescimento possa ter início, que seja duradouro e traga benefícios para a sociedade.

As condições atuais do mercado (taxa de câmbio e a dificuldade de financiamento tanto público quanto privado) deverão despertar interesse de investidores internacionais por empresas brasileiras, desde que seja retomada a confiança dos investidores no governo brasileiro com o fim da crise política.

IV.4. TAXA DE CRESCIMENTO

A taxa de crescimento se apresenta como um desafio na construção do modelo de avaliação, pois representa a expectativa do desempenho do ativo no contexto da gestão da empresa, face às variáveis ambientais. Esta taxa é estabelecida com base no potencial de captação de obras proporcionada pelos CATs,

Outra variável fundamental, que influencia a taxa de crescimento é a expectativa da evolução do PIB que já vem apresentando sinais de leve recuperação, com boa perspectiva de crescimento.

A taxa de crescimento adotada para a projeção do Fluxo de Caixa, encontra-se expressa no item IV.6. Evolução das Receltas e representa a síntese entre a variável PIB e o potencial de captação de obras da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA..**

DOCUMENTO ORIGINAL





13 DE 19

IV.5. ESTRUTURA DO RELATÓRIO E COMPONENTES

As projeções foram estruturadas tomando-se por base a Demonstração do Resultado do Exercício de 2013, sendo composto pelos seguintes itens:

- **Receita Bruta de Serviços de Engenharia** - expressa a capacidade de faturamento, comprovado pelo desempenho histórico, obtido através da captação de contratos, sustentados pela capacidade técnica;
- **Impostos** - incidência de tributos sobre o valor total faturado, com provisão correspondente a 5,76%, considerando a manutenção do regime tributário adotado;
- **Receita Líquida Operacional** - valor anual da receita bruta, deduzida dos tributos sobre o faturamento;
- **Custos de Serviços Prestados** - custos diretos para a realização das obras e serviços, na proporção direta de 80,00% da receita líquida;
- **Lucro Bruto Operacional** - diferença entre a receita líquida operacional e o custo dos serviços vendidos;
- **Provisão das Despesas - Gastos Operacionais** - despesas necessárias para a manutenção do escritório central e dos profissionais para suportar as obras, serviços de terceiros, despesas tributárias variando conforme a evolução das receitas, envolvendo dois componentes, com a seguinte proporção sobre o lucro bruto operacional: Despesas gerais e administrativas (20,00%); Despesas Comerciais (0,35%);
- **Lucro Operacional Líquido antes do IR** - diferença entre o lucro bruto operacional e a provisão das despesas e gastos operacionais;
- **Provisão Imposto de Renda e Contribuição Social** - incidência de Impostos federais (Imposto de Renda e Contribuição Social) correspondente a 30% sobre o Lucro operacional Líquido antes do Imposto de Renda;
- **Lucro Operacional Líquido após IR** - lucro operacional após o Imposto de Renda e Contribuição Social;

DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax: (11) 3816-7700 • E-mail: contato@ducesp.com.br

01161018 • 29

SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA DOS PINHEIROS, 3665 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05422-012
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL DOU FE

São Paulo, 03 MAI 2023

VICTOR HUGO MEDEIROS FINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
- VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS
RUA DOS PINHEIROS, 3665 - FONE: (11) 3816-7700
SÃO PAULO/SP - CEP 05422-012
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA SERVENTIA CONFERE COM O ORIGINAL DOU FE

São Paulo, 08 DEZ 2018

ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
- VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA



De 1996

DUE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 de 19

- **EBTIDA** - compreende o resultado da operação, sem considerar o impacto dos impostos, despesas financeiras e depreciação (despesas não desembolsáveis), tendo em vista que o se pretende medir é o potencial de geração de caixa, constituindo-se como indicador de desempenho e parâmetro para análise;
- **Provisão Investimentos** - imobilizado operacional: provisão de 20,00% sobre o Lucro Operacional após o Imposto de Renda, tendo em vista atualização da estrutura para sustentar as operações; capital de giro: provisão de 40,00% sobre o Lucro Operacional após o Imposto de Renda, para subsidiar a necessidade de capital de giro, visando acompanhamento das evoluções da receita;
- **Fluxo de Caixa Livre para a Empresa** - base para o estabelecimento do valor econômico da empresa e representa a geração de valor pelas operações da empresa, obtido a partir do Lucro Operacional após IR com a dedução da provisão de Investimentos no imobilizado operacional e no capital de giro.

IV.6. DESEMPENHO HISTÓRICO - BASE DAS PROJEÇÕES

As projeções, conforme mencionado, foram realizadas obedecendo à estrutura do Demonstrativo de Resultados, com base no comportamento histórico dos últimos 5 anos:

Valores em Milhões de Reais	2013	2014	2015	2016	2017
Receita Bruta	1.446.041,00	978.944,00	668.180,00	236.522,00	57.551,00
Impostos sobre Serviços Prestados	(30.888,00)	(20.720,00)	(27.110,00)	(13.631,00)	(3.320,00)
Abatimentos e Devoluções	(68,00)	(11,00)			
Receita Operacional Líquida	1.415.085,00	958.213,00	641.070,00	222.991,00	54.331,00
Custo dos Serviços Prestados	(728.863,00)	(795.637,00)	(569.344,00)	(189.716,00)	(58.978,00)
Lucro Bruto	686.222,00	162.576,00	71.728,00	33.275,00	(4.647,00)
Despesas Gerais e Administrativas	(130.905,00)	(94.720,00)	(53.509,00)	(56.981,00)	(52.986,00)
Despesas Comerciais	(2.352,00)	(2.492,00)	(2.373,00)	(1.616,00)	(806,00)
Equivalência Patrimonial	(25.531,00)	(119.257,00)	(193.528,00)	(224.138,00)	(281.547,00)
Outras Receitas e Despesas	7.221,00	3.786,00	7.609,00	19.939,00	19.495,00
Total	(151.567,00)	(212.683,00)	(241.801,00)	(282.796,00)	(325.844,00)
Lucro Operacional antes das Despesas Financeiras	534.655,00	(50.107,00)	(170.075,00)	(229.521,00)	(330.491,00)
Resultado Financeiro	(72.494,00)	(27.290,00)	(54.755,00)	(59.104,00)	(50.819,00)
Lucro Antes do Imposto de Renda	462.161,00	(77.397,00)	(224.830,00)	(288.625,00)	(381.310,00)
Imposto de Renda Corrente	(101.516,00)	(10.728,00)	-	-	-
Contribuição Social Corrente	(36.654,00)	(3.871,00)	-	-	-
Lucro Líquido de Exercício	324.091,00	(91.996,00)	(224.830,00)	(288.625,00)	(381.310,00)



VICTOR HUGO MEDEIROS PINHO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 4,65
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"



AU1072AV0041455

SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
(Selos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,50
"VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA"



08 DEZ 2018

DOCUMENTO ORIGINAL



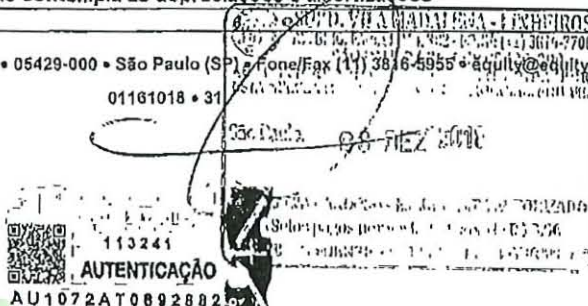
Tendo em vista a situação da **CONTERM**, que a partir de 2013 enfrentou a destruição do valor econômico (resultados operacionais negativos), e, ao mesmo tempo, a perda da capacidade econômico-financeira, evidenciada nos índices financeiros, conforme demonstrado abaixo, fez-se necessário, para o estabelecimento do Valor do Acervo Técnico, considerando-o como ativo intangível e independente enquanto gerador de caixa, a composição de indicadores, bem como a adoção de ponto de partida para a elaboração das projeções, com base no desempenho do exercício de 2013.

Ano	2013	2014	2015	2016	2017
Liquidez Geral	1,82	1,82	1,30	1,03	0,79
Liquidez Corrente	1,90	0,85	0,71	0,67	0,58
Solvência Geral	2,35	2,83	1,88	1,46	1,12
CCL	R\$ 235.784.000,00	-R\$ 54.003.000,00	-R\$ 150.197.000	-R\$ 182.204.000	-R\$ 231.277.000,00
PL	R\$ 1.158.254.000,00	R\$ 1.065.177.000,00	R\$ 840.370.000	R\$ 551.745.000	R\$ 170.436.000,00

Assim, após análise dos resultados dos anos anteriores, foi adotada como Ano 0, ponto de partida das projeções, a receita bruta do ano de 2013 correspondentes a R\$1.446.041.000,00 e os indicadores apresentados no quadro abaixo:

Demonstração dos Resultados - Valores em Milhares de Reais	Ano 2013	Indicadores 2013	Indicadores Adotados
Receita Bruta de Serviços	1.446.041,00		1.446.041,00
Impostos sobre Serviços	(30.888,00)	2,14%	5,76%
Receita Líquida de Serviços	1.415.153,00		
Custos de Serviços Prestados*	(728.863,00)	55,01%	80,00%
Lucro Bruto	686.290,00		
Despesas Gerais e Administrativas	(130.805,00)	19,07%	20,00%
Despesas Comerciais	(2.352,00)	0,34%	0,35%
Total	(133.257,00)		
Despesas com Depreciação e Amortização (para Externo)	49.581,00		
Lucro Operacional antes do IR	553.033,00		
Imposto de Renda e Contribuição Social	(138.070,00)	29,65%	30,00%
EBITDA	503.472,00		
Lucro Operacional após IR	414.963,00		
Depreciação	49.581,00		
Investimentos em Imobilizado	(80.317,00)	19,36%	20,00%
Investimento em Capital de Giro	(283.679,00)	68,36%	40,00%
Fluxo de Caixa Livre para a Empresa	100.528,00		

*O Custo dos Serviços Prestados não contempla as depreciações e amortizações



DOCUMENTO ORIGINAL

De 1996

EQUITY

Engenharia e Avaliações



433

IV.7. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS

A evolução das receitas, utilizada para efeito desta avaliação, foi estabelecida sob a luz das expectativas macroeconômicas expressa no quadro abaixo:

	2015	2016	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
Crescimento Real do PIB (% aa.)	-3,50	-3,80	1,00	1,10	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00
IPCA (IBGE) - % aa.	10,70	6,30	2,90	4,40	4,25	4,00	3,75	3,75	3,75
IGP-M (FGV) - % aa.	10,50	7,20	-0,50	8,10	4,26	4,25	4,17	4,17	4,17
Taxa Selic Mela (% aa.)	14,25	13,75	7,00	6,50	8,00	7,00	7,00	7,00	7,00
CDI (% aa.) - Taxa dezembro	14,14	13,63	6,99	6,39	7,89	6,89	6,89	6,89	6,89
Taxa Selic nominal (acumulado 12 meses) %	13,29	14,03	9,96	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43
Taxa Selic real / IPCA (acumulado 12 meses) %	2,40	7,30	6,80	1,91	2,82	3,20	3,01	3,01	2,96
Câmbio (R\$/US\$) - (Média Ano)	3,33	3,49	3,19	3,67	3,62	3,84	3,91	3,98	4,05

Fonte: <https://www.economiaemdia.com.br>

O crescimento das receitas, que assume nesta avaliação o caráter de potencial, foi estabelecido partindo-se: da receita bruta de 2016, alinhada à evolução do PIB.

Ano	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Crescimento (g)	2,50%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%

IV.8. EVOLUÇÃO DOS IMPOSTOS, CUSTOS DOS SERVIÇOS, DESPESAS/GASTOS OPERACIONAIS E INVESTIMENTOS

Os impostos incidentes sobre a receita bruta, os custos dos serviços prestados, as provisões para despesas operacionais, acompanharão proporcionalmente as variações das receitas.

A depreciação foi excluída dos cálculos, por se tratar de despesa não desembolsável e os investimentos em ativos operacionais e capital de giro foram estimados, levando-se em consideração as atuais condições dos ativos e as taxas de crescimento projetadas, acompanhando proporcionalmente as variações do Lucro Operacional após o I.R..



Rua Costa Carvalho, nº 222 - Pinheiros - 05429-000 - São Paulo

Subd. Vila Madalena - Pinheiros
RUA DOS PINHEIROS, 222 - FONE: (011) 3061-1111
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200
0116-1111
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
ESTA DELEGATIA CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.



DOCUMENTO ORIGINAL

De 1996

DUCESP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

IV.9. PROJEÇÕES

13 02 19

➤ ANO 1 A 5 - VALORES EM MILHARES DE REAIS

Receita Bruta					
Receita Serviços de Engenharia	1.446.000,00	1.482.000,00	1.526.000,00	1.572.000,00	1.619.000,00
Deduções					
Impostos sobre Serviços Prestados	(83.000,00)	(85.000,00)	(88.000,00)	(91.000,00)	(93.000,00)
Total Impostos	(83.000,00)	(85.000,00)	(88.000,00)	(91.000,00)	(93.000,00)
Receita Líquida Operacional	1.363.000,00	1.397.000,00	1.438.000,00	1.481.000,00	1.526.000,00
Custos					
Custos Serviços Prestados	(1.090.400,00)	(1.117.600,00)	(1.150.400,00)	(1.184.800,00)	(1.220.800,00)
Lúcro Bruto Operacional	272.600,00	279.400,00	287.600,00	296.200,00	305.200,00
Despesas - Gastos Operacionais					
Provisão Despesas Administrativas e Gerais (Menos Depreciação)	(54.520,00)	(55.880,00)	(57.520,00)	(59.240,00)	(61.040,00)
Provisão Outras Despesas Operacionais	(954,00)	(978,00)	(1.007,00)	(1.037,00)	(1.068,00)
Total Despesas Operacionais	(55.474,00)	(56.858,00)	(58.527,00)	(60.277,00)	(62.108,00)
Lúcro Operacional Líquido Antes IRPJ e CSLL	217.126,00	222.542,00	229.073,00	235.923,00	243.092,00
Provisão Imposto de Renda e Contribuição Social	(66.138,00)	(66.763,00)	(68.722,00)	(70.777,00)	(72.928,00)
Lúcro Operacional Líquido Após IRPJ e CSLL	150.988,00	155.779,00	160.351,00	165.146,00	170.164,00
EBTIDA	217.126,00	222.542,00	229.073,00	235.923,00	243.092,00
Provisão Investimentos em Imobilizado	(30.398,00)	(31.156,00)	(32.070,00)	(33.029,00)	(34.033,00)
Provisão Investimentos em Capital de Giro	(60.795,00)	(62.312,00)	(64.140,00)	(66.058,00)	(68.060,00)
FLUXO DE CAIXA LIVRE DA EMPRESA	80.795,00	62.311,00	64.141,00	66.059,00	68.065,00
FLUXO DE CAIXA CONSIDERADO PARA AVALIAÇÃO	10.133,00	62.311,00	64.141,00	66.059,00	68.065,00
Cenários					
Cenário 1 - Otimista	9.921,00	53.754,00	48.752,00	44.238,00	40.160,00
Cenário 2 - Moderado	9.900,00	52.937,00	47.386,00	42.437,00	38.022,00
Cenário 3 - Conservador	9.878,00	52.143,00	46.073,00	40.731,00	36.024,00



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 96

EQUITY

Engenharia e Avaliações



13 03 19

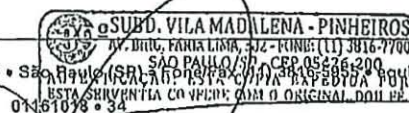
➤ ANO 6 A 10 - VALORES EM MILHARES DE REAIS

ANO	6	7	8	9	10
Receita Bruta					
Receita Serviços de Engenharia	1.688.000,00	1.718.000,00	1.770.000,00	1.823.000,00	1.878.000,00
Deduções					
Impostos sobre Serviços Prestados	(96.000,00)	(99.000,00)	(102.000,00)	(105.000,00)	(108.000,00)
Total Impostos	(96.000,00)	(99.000,00)	(102.000,00)	(105.000,00)	(108.000,00)
Receita Líquida Operacional	1.572.000,00	1.519.000,00	1.668.000,00	1.718.000,00	1.770.000,00
Custos					
Custos Serviços Prestados	(1.257.600,00)	(1.295.200,00)	(1.334.400,00)	(1.374.400,00)	(1.416.000,00)
Lucro Bruto Operacional	314.400,00	323.800,00	333.600,00	343.600,00	354.000,00
Despesas - Gastos Operacionais					
Provisão Despesas Administrativas e Gerais (Menos Depreciação)	(62.880,00)	(64.760,00)	(66.720,00)	(68.720,00)	(70.800,00)
Provisão Outras Despesas Operacionais	(1.100,00)	(1.133,00)	(1.158,00)	(1.203,00)	(1.239,00)
Total Despesas Operacionais	(63.980,00)	(65.893,00)	(67.878,00)	(69.923,00)	(72.039,00)
Lucro Operacional (Líquido - Antes IR)	250.420,00	257.907,00	265.712,00	273.677,00	281.961,00
Provisão Imposto de Renda e Contribuição Social	(76.124,00)	(77.372,00)	(79.714,00)	(82.103,00)	(84.588,00)
Lucro Operacional após IR	174.296,00	180.535,00	186.000,00	191.574,00	197.373,00
EBITDA	250.420,00	257.907,00	265.712,00	273.677,00	281.961,00
Provisão Investimentos em Imobilizado	(35.059,00)	(36.107,00)	(37.200,00)	(38.315,00)	(39.475,00)
Provisão Investimentos em Capital de Giro	(70.118,00)	(72.214,00)	(74.399,00)	(76.630,00)	(78.948,00)
FLUXO DE CAIXA LIVRE DA EMPRESA	70.117,00	72.214,00	74.399,00	76.629,00	78.949,00
FLUXO DE CAIXA CONSIDERADO PARA AVALIAÇÃO	70.117,00	72.214,00	74.399,00	76.629,00	78.949,00
cenários	6	7	8	9	10
Cenário 1 - Otimista	38.461,00	33.076,00	30.024,00	27.246,00	24.732,00
Cenário 2 - Moderado	34.060,00	30.604,00	27.328,00	24.476,00	21.928,00
Cenário 3 - Conservador	31.855,00	28.161,00	24.904,00	22.018,00	19.472,00

DOCUMENTO ORIGINAL



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) - CEP: 05429-000



São Paulo, 08 DEZ 2018

VILA CARDOSO - ESCRIVENTIA AUTORIZADO
os pagos por verba) - Valor de R\$ 2,50
SOMENTE COM SELLO DE SEGURANÇA

Desde

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

RESUMO DE VALORES

13 02 19

Apresentamos a seguir, o sumário do valor econômico da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**

Ressaltando que as premissas para a elaboração dos demonstrativos foram fundamentadas nos tópicos I, II, III e IV deste relatório:

Cenários	Taxa	Valor Presente da Contern
Otimista	13,50%	R\$ 348.354.000,00
Moderado	15,00%	R\$ 328.977.000,00
Conservador	16,50%	R\$ 311.259.000,00

V. VALOR DO ACERVO TÉCNICO

Apresentamos a seguir, o sumário do valor econômico de parte do Acervo Técnico da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**, composto por 65 CATs, os quais serão transferidos para a Subsidiária, conferindo *know how* e capacitação técnica nos segmentos de aeroporto, edificações comerciais e Industriais, energia (centrais hidrelétricas e pequenas centrais hidrelétricas), estádios de futebol (reforma e ampliação), ferrovias, implantação de loteamentos, infraestrutura urbana, pavimentação de vias, pontes e viadutos, rodovias (implantação, manutenção e conservação), sistemas de água e esgoto, e transporte público metropolitano (corredor com estações),

Para este caso, o valor do intangível será resultado da diferença entre o valor econômico da empresa e o valor dos tangíveis e intangíveis registrados no Balanço Patrimonial datado de 31 de Agosto de 2018. E o valor correspondente aos 65 CATs será obtido por meio da aplicação da fração sobre o valor do Intangível, expresso pelas equações:



Rua Costa Carvalho, n° 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3878-8955 • equity@equity.com.br

01161018 • 35

113241
AUTENTICAÇÃO

AU1072AT0892886

113241
AUTENTICAÇÃO
AU1072AV0041433

DOCUMENTO ORIGINAL

De 1996

WUCCSP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 02 19

$$V_I = V_E - (V_{TC} + V_{IC}), \text{ onde:}$$

V_I = Valor do Intangível de Mercado, representado pela totalidade do Acervo Técnico.

V_E = Valor Econômico da Empresa.

V_{TC} = Valor do Tangível Contábil, representado pelo Valor Líquido do Ativo Imobilizado registrado no Balanço Patrimonial de 31 de Agosto de 2018.

V_{IC} = Valor do Intangível Contábil, representado pelo Valor Líquido do Intangível registrado no Balanço Patrimonial de 31 de Agosto de 2018.

$$V_A = V_I * F_A, \text{ onde:}$$

F_A = Fração do Acervo a ser transferido para a Subsidiária

V_A = Valor do Acervo a ser transferido para a Subsidiária

Assim, sendo tem-se:

$$V_E = \text{R\$ } 328.977.000,00$$

$$V_{TC} = \text{R\$ } 205.084.000,00$$

$$V_{IC} = \text{R\$ } 49.000,00$$

$$V = \text{R\$ } 123.844.000,00$$

x

$$F_A = 100 \%$$

$$V_A = \text{R\$ } 123.844.000,00$$

(Cento e vinte e três milhões, oitocentos e quarenta e quatro mil Reais)



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

Laudos

EQUITY
Engenharia e Avaliações

VI. CONCLUSÃO E ENCERRAMENTO

Concluídos todos os procedimentos, técnicos e normativos, admissíveis em Engenharia de Avaliações, certificamos que o **VALOR DE MERCADO** mais provável dos 65 CATs que constituem 100% do Acervo Técnico da **CONTERN CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.** os quais serão transferidos para constituir a capacitação técnica, com a cessão do *know how* e da especialização notória e, concomitantemente, serem incorporados pela Subsidiária, em decorrência de operação de cisão pretendida, é de **R\$123.844.000,00** (Cento e vinte e três milhões, oitocentos e quarenta e quatro mil Reais).

Val o presente Laudo de Avaliação impresso em 59 (cinquenta e nove) folhas de um só lado, sendo esta, de nº 37, datada e assinada, ficando os signatários à disposição para qualquer esclarecimento que se fizer necessário.

São Paulo, 31 de Outubro de 2018.



EQUITY
Engenharia e Avaliações Ltda

CREA 0463678/SP
CORECON RE/5179

Engº Guilherme Pires Galvão
Gerente Técnico • CREA/ SP nº 158.949/D

Eduardo Maslup
Adm. Empresas • CRA/SP nº 103040



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo



Silva Cardoso - Escrevente Autorizado



DOCUMENTO ORIGINAL

Desde 1996

DUCE SP

EQUITY
Engenharia e Avaliações

13 02 19

ANEXO A

RELAÇÃO DOS 65 CATs



DOCUMENTO ORIGINAL

Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) - FONE: (11) 3816-7700

01161018

AV. BRIG. FARIA LIMA, 332 - FONE: (11) 3816-7700
 SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200
 AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA POR
 ESTA SERVENTIA CORRÊS COM O ORIGINAL DOU FE



08 DEZ 2018

SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO
 (Selo pago por verba) - Valor de R\$ 3.50
 DO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

0445

Desd

EQUITY
Engenharia e Avaliações

DOCUMENTO ORIGINAL

ITEM	CLIENTE	CAT	DESCRIÇÃO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA	FIM DA OBRA	VALOR DO CONTRATO	VALOR CORRIGIDO INCC OUTUBRO/2010 - R\$	PAR	VALOR CORRIGIDO PARTICIPAÇÃO CONTRIN INCC - OUTUBRO/2010 - R\$
1	Rodovias das Colinas S/A	SZS-02370	Serviços de reparos localizados dos pavimentos da Rodovia SP-075 entre o Km 16,00 e Km 35,00.	07/01/2008	25/03/2008	523.992,00	1.085.174,82	100%	1.085.174,82
2	Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S/A	SZS-02261 SZS-02265 SZS-02233	Serviços de fresagem e recomposição com CBUQ, no segmento entre o Km 105 e o Km 118, pista norte da Rodovia Anhanguera (SP-330) e no Viaduto do Km 16 da Rodovia dos Bandeirantes (SP-348).	10/07/2007	09/08/2007	529.604,95	1.104.218,13	100%	1.104.218,13
	Rodovias das Colinas S/A	SZS-03313 282011000 4304	Serviços complementares de remodelação do trevo do Km 110+900 da Rodovia SP-280, drenagem no balmu Jacaré Km 78+800 da SP-300 e proteção de margens e fundo do canal do Km 80+00 da SP-300.	06/03/2006	31/08/2006	1.816.532,82	3.644.969,79	100%	3.644.969,79
	Departamento de Aterramento do Estado de São Paulo - DAESP	SZL-04130 SZL-04131	Execução das obras de ampliação, recuperação e reforço da área de movimento, reforma do TPS, com elaboração de projetos executivos e obras complementares no Aeroporto de Lins/SP.	08/12/1997	15/03/2000	1.749.339,28	8.008.331,80	100%	8.008.331,80
6	Rodovias das Colinas S/A	SZS-03314 SZS-03350 SZS-03340	Obras de remodelação do dispositivo de rolomo do Km 80+100 da Rodovia SP-290 (Castelo Branco).	16/11/2007	20/05/2008	1.758.271,80	3.604.153,29	100%	3.604.153,29



Rua Costa Carvalho, n° 222 • Pinheiros • 05429-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3818-5956 • equity@equity.com.br

01101018 • 39



Dez 06

EQUITY
Engenharia e Avaliações

DOCUMENTO ORIGINAL

ITEM	CLIENTE	CAT	DESCRIÇÃO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA	FIM DA OBRA	VALOR DO CONTRATO	VALOR CORRIGIDO INCC - OUTUBRO/2010 - R\$	PART	VALOR CORRIGIDO PARTICIPAÇÃO CONTRERN INCC - OUTUBRO/2010 - R\$
6	Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S/A	SZS-02248 SZS-02262	Serviços de freagem e recomposição para correção de afundamento da trilha de roda na Rodovia dos Bandeirantes SP-348, em segmentos predelimitados entre os Km 84+800 e Km 173+030.	20/03/2007	30/10/2007	1.947.813,19	4.176.983,29	100%	4.176.983,29
7	Bartlin Ltda.	SZL-02178 SZL-07809 SZL-02610	Elaboração de Projetos Básicos e Executivos, Obras Cíveis, Controle de Qualidade e Tecnológicos, Gerenciamento, Referente as Obras de Construção do Hangar para Aeronaves no Aeroporto Municipal de Jundiaí/SP.	18/05/2005	08/09/2005	2.987.000,00	15.940.782,63	100%	15.940.782,63
	Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandeirantes S/A	SZL-05989 SZL-05990 SZL-05990	Execução das Obras de Recapeamento do Pavimento do Km 62 ao Km 102, Pista Norte, Km 31 ao Km 34, Pista Sul e Km 82 ao Km 102, Pista Sul, todos na Rodovia Anhanguera SP-330.	18/07/2006	15/05/2007	3.635.373,22	7.973.403,61	100%	7.973.403,61
	Rodovias das Colinas S/A	SZS-02310	Serviços de Conserva Especial de Pavimento nas Rodovias SP-075 Piracicaba - Sorocaba, SP-079 Itu - Salto e SP-300 Itu - Jundiaí.	20/08/2006	30/04/2007	3.857.790,84	8.537.379,42	100%	8.537.379,42

ESCRITÓRIO NOTARIAL
VILA MARIANA - PINHEIROS
RUA COSTA CARVALHO, Nº 222 - PINHEIROS - SÃO PAULO - SP
FONE/FAX (11) 3516-5955 - equity@equity.com.br
01101010 - 40

08 DEZ 2018

Rua Costa Carvalho, nº 222 - Pinheiros - 05429-000 - São Paulo (SP) - Fone/Fax (11) 3516-5955 - equity@equity.com.br
01101010 - 40



De 30/09/16

EQUITY
Engenharia e Avaliações

DOCUMENTO ORIGINAL

ITEM	CLIENTE	CAT	DESCRIÇÃO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA	FIM DA OBRA	VALOR DO CONTRATO	VALOR CORRIGIDO INCC OUTUBRO/2010 - R\$	PART	VALOR CORRIGIDO PARTICIPAÇÃO CONTRERN INCC OUTUBRO/2010 - R\$
10	Departamento de Estradas e Rodagem DER-SP	282012000 5170	Execução das Obras e Serviços de Recuperação das Estradas Viciadas do Estado de São Paulo, Componentes do Programa Pró Viciado, DR9 - São José dos Campos - Lote 2.	28/12/2007	28/09/2008	4.867.250,88	10.167.038,81	100%	10.167.038,81
11	Berlin Ltda.	SZO-82678 SZC-18233	Execução dos serviços de infraestrutura portuária, gerenciamento, elaboração de projetos básicos e executivos, obra de implantação de um pólo de estocagem de contêineres na margem direita do Porto de Santos/SP, Área de Carga e Descarga, Área Administrativa, Pavimentação, Drenagem e Hidráulica.	01/08/2006	01/01/2007	5.820.825,00	12.708.559,00	100%	12.708.559,00
12	Rodovias das Colinas S/A	SZS-03315 SZS-03679 SZS-03344	Obras de duplicação da Rodovia SP-300 entre Km 128 e 131.	07/08/2008	20/07/2007	6.754.331,12	14.744.861,05	100%	14.744.861,05
13	Concessionária do Sistema Anhanguera-Bandrelantes S/A	SZS-02246	Implantação da Marginal entre o km 23+400 e o Km 26+800, na pista norte da Rodovia Anhanguera (SP-330).	07/05/2007	17/04/2009	5.709.900,42	12.152.720,24	100%	12.152.720,24



Rua Costa Carvalho, nº 222 • Pinheiros • 05428-000 • São Paulo (SP) • Fone/Fax (11) 3818-8955 • equity@equity.com.br
01101018 • 41

