

**EXCELENTÍSSIMA SENHORA DOUTORA JUIZA DE DIREITO DA VARA  
COMERCIAL DE BRUSQUE – ESTADO DE SANTA CATARINA.****AUTOS: 0303781-85.2017.8.24.0011**

**TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 85.115.053/0001-00 NIRE nº 4220144885-2 com sede na Rua SL 21 nº 500, bairro santa Luiza – Brusque – SC – CEP 88.357-212; **TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 83.810.150/0001-98 com sede na Rua das Flores s/n sala 02 bairro São Miguel – Ibirama - SC– CEP 89.140-000, por seu advogado conforme instrumento de procuração acostada aos autos, com endereço em timbre e endereço eletrônico: junior@avilajunior.adv.br vem, respeitosamente, perante Vossa Excelência, em cumprimento a R. Decisão, proceder a juntada do **PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, e anexos.

Nestes Termos  
E. Deferimento.  
Itajaí (SC), 11 de setembro de 2017.

Luiz Carlos **Avila Junior**<sup>1</sup>  
OAB/PR 42.355 – OAB/SC 34.857 – OAB/SP 326.080

<sup>1</sup>Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3415162026748966>

---

# PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL

**TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI – em recuperação judicial**  
**TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI – em recuperação judicial**

**Processo 0303781-85.2017.8.24.0011**  
**Recuperação Judicial**

**Grupo AZZA**

**VARA COMERCIAL DE BRUSQUE – SANTA CATARINA**

Administrador Judicial  
Real Brasil Consultoria

<b><u>1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS</u></b>	<b>4</b>
1.1. DEFINIÇÕES E REGRAS DE INTERPRETAÇÃO	5
<b><u>2. HISTÓRICO DA EMPRESA</u></b>	<b>11</b>
<b><u>3. MOTIVOS PARA O PEDIDO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL</u></b>	<b>13</b>
<b><u>4. ORGANIZAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO</u></b>	<b>14</b>
4.1 QUADRO DE CREDITORES	14
<b><u>5. ESTRATÉGIA DAS EMPRESAS (EM FACE AO PEDIDO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL)</u></b>	<b>21</b>
<b><u>6. PROJEÇÕES DO DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO</u></b>	<b>24</b>
6.1. PROJEÇÃO DE RESULTADOS	25
6.2 ANÁLISE	26
<b><u>7. PAGAMENTOS AOS CREDITORES</u></b>	<b>27</b>
7.1 CLASSE I – TRABALHISTA	29
7.2 CLASSE II – GARANTIA REAL	29
7.3 CLASSE III – QUIROGRAFÁRIO	29
7.4 CLASSE IV – MICRO E PEQUENAS EMPRESAS	30
7.5. CREDITORES ADERENTES	30
<b><u>8. ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DOS CRÉDITOS E JUROS</u></b>	<b>31</b>
<b><u>9. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA PROPOSTA DE PAGAMENTO</u></b>	<b>31</b>
<b><u>10. AMORTIZAÇÃO ACELERADA</u></b>	<b>32</b>
10.1 CREDITORES FORNECEDORES	33
10.2 CREDITORES PAGOS COM CRÉDITOS FISCAIS	34
<b><u>11. FORMA DE PAGAMENTO AOS CREDITORES</u></b>	<b>35</b>
11.1 PAGAMENTO A CREDITORES TRABALHISTAS COM AÇÃO EM ANDAMENTO E FGTS	36

<b>12. EFEITOS DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL</b>	<b>36</b>
<b>13. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>38</b>
<b>14. NOTAS DE ESCLARECIMENTO</b>	<b>39</b>
<b>15. CONCLUSÃO</b>	<b>40</b>

## 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

---

Este documento foi elaborado com o propósito de abranger e estabelecer os principais termos do Plano de Recuperação Judicial, em cumprimento ao disposto no artigo 53, da Lei 11.101/2005, proposto pelas empresas **TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 85.115.053/0001-00 NIRE nº 4220144885-2 com sede na Rua SL 21 nº 500, bairro santa Luiza -- Brusque – SC – CEP 88.357-212; **TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 83.810.150/0001-98 com sede na Rua das Flores s/n sala 02 bairro São Miguel – Ibirama - SC– CEP 89.140-000, em conjunto denominadas “Recuperandas”, requereram em 14 de junho de 2017 o benefício legal da Recuperação Judicial, com fulcro nos artigos 47 e seguintes da Lei 11.101/2005, cujo processo foi distribuído perante a Vara Comercial de Brusque, sob o número 0303781-85.2017.8.24.0011.

A decisão que deferiu o processamento do pedido de recuperação judicial das Recuperandas foi publicada no dia 11 de julho de 2017, sendo, portanto, tempestivo o presente plano de recuperação judicial apresentado em 11 de setembro de 2017, ou seja, no prazo legal de 60 (sessenta) dias do deferimento do processamento da ação, consoante estabelece o art. 53 da LFRE.

Feitas essas considerações, o plano de recuperação ora apresentado propõe a concessão de prazos e condições especiais para pagamento das obrigações vencidas e vincendas sujeitas aos efeitos da presente Recuperação Judicial, demonstrando a viabilidade econômico financeira das empresas, bem



como a compatibilidade entre a proposta de pagamento apresentada aos credores e a geração de caixa das Recuperandas.

### 1.1. DEFINIÇÕES E REGRAS DE INTERPRETAÇÃO

Os termos e expressões utilizados em letras maiúsculas, sempre que mencionados no Plano, terão os significados que lhes são atribuídos nesta Cláusula 1.1.1. Tais termos definidos serão utilizados, conforme apropriado, na sua forma singular ou plural, no gênero masculino ou feminino, sem que, com isso, percam o significado que lhes é atribuído.

- **“Administrador Judicial”**: Real Brasil Consultoria Ltda.
- **“Aprovação do Plano”**: Aprovação deste Plano pelos Credores reunidos na Assembleia de Credores designada para deliberar sobre ele, na forma do artigo 56, da LFRE.
- **“AGC”**: Qualquer Assembleia Geral de Credores, a ser convocada e instalada na forma prevista no Capítulo II, Seção IV, da LFRE.
- **“Ata da Assembleia de Credores”**: Ata que será lavrada em cada AGC.
- **“CLT”**: Consolidação das Leis do Trabalho.
- **“Código Civil”**: Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.
- **“Código Tributário Nacional”**: Lei Federal nº 5.172, de 25 de outubro de 1.966.
- **“Créditos”**: Créditos e obrigações, sejam materializados ou contingentes, líquidos ou ilíquidos, existentes na Data do Pedido ou cujo

fato gerador seja anterior ou coincidente com a Data do Pedido, estejam ou não sujeitos aos efeitos do Plano.

- **“Créditos com Garantia Real”**: Credores Concursais cujos créditos são assegurados por direitos reais de garantia (tal como um penhor ou uma hipoteca), até o limite do valor do respectivo bem, nos termos do artigo 41, II, da LFRE.
- **“Créditos Concursais”**: Créditos detidos pelos Credores Concursais ou que as Recuperandas possam vir a responder por qualquer tipo de obrigação, sejam vencidos ou vincendos, materializados ou contingentes, líquidos ou ilíquidos, objeto ou não de disputa judicial ou procedimento arbitral, existentes na Data do Pedido, ou que decorram de contratos, instrumentos ou obrigações existentes na Data do Pedido, sujeitos à Recuperação e que, em decorrência disso, podem ser reestruturados por este PRJ, nos termos da LFRE.
- **“Créditos de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte”**: Créditos detidos por Credores Concursais constituídos sob a forma de microempresas e empresas de porte, conforme definidas na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, segundo previsto nos artigos 41, inciso IV e 83, inciso IV, d, da LFRE.
- **“Créditos Extraconcursais”**: Para fins deste Plano são os Credores das Recuperandas (*f*) cujo fato gerador de seu direito de crédito seja posterior à Data do Pedido, mas decorra de instrumento celebrado antes da Data do Pedido, observado nessa hipótese que o crédito correspondente não se qualifica como crédito extraconcursal para fins



dos artigos 67, 84, inciso V e 149 da LFRE em caso de superveniente decretação da falência das Recuperandas; ou (ii) cujo direito de tomar posse de bens ou de executar seus direitos ou garantias derivados de contratos celebrados antes ou após a Data do Pedido não pode ser alterado pelo Plano, de acordo com o artigo 49, §§ 3º e 4º, da LFRE.

- **“Créditos Quirografários”**: Créditos Concursais detidos pelos Credores Quirografários.
- **“Créditos Retardatários”**: Créditos incluídos na Lista de Credores em razão da apresentação de habilitações de crédito, impugnações de crédito ou mediante qualquer outro incidente, determinação judicial ou requerimento de qualquer natureza formulado com a mesma finalidade, desde que apresentado após o decurso do prazo legal de 15 (quinze) dias úteis contados da publicação na imprensa oficial do Edital a que se refere o artigo 7º, §1º, da LFRE, na forma do disposto no artigo 10º, da LFRE.
- **“Créditos Trabalhistas”**: Créditos e direitos detidos pelos Credores Trabalhistas.
- **“Credores”**: São as pessoas, físicas ou jurídicas, detentoras de Créditos contra as Recuperandas, estejam ou não relacionadas na Lista de Credores.
- **“Credores com Garantia Real”**: Credores Concursais titulares de Créditos com Garantia Real.
- **“Credores Concursais”**: Credores cujos Créditos e direitos podem ser alterados pelo Plano nos termos da LFRE. Tais Credores são divididos,



para os efeitos de votação do Plano ou eleição do Comitê de Credores em Assembleia de Credores, em quatro classes (Credores Trabalhistas, Credores com Garantia Real, Credores Quirografários e Credores ME/EEP).

- **“Credores Extraconcursais”**: Credores titulares de Créditos Extraconcursais na Data do Pedido.
- **“Credores Extraconcursais Aderentes”**: Credores Extraconcursais que optarem por aderir aos termos deste Plano, reestruturando os seus Créditos Extraconcursais nas formas e prazos aqui dispostos.
- **“Credores ME/EPP”**: Credores Concursais que sejam qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, tal como consta dos artigos 41, inciso IV e 83, inciso IV, ambos da LFRE.
- **“Credores Quirografários”**: Credores Concursais detentores de créditos quirografários, tal como consta dos artigos 41, inciso III e 83, inciso VI, ambos da LFRE.
- **“Credores Retardatários”**: Credores Concursais titulares de Créditos Retardatários.
- **“Credores Sub-roгатários”**: Credores que sub-roгarem na posição de Credores Concursais ou Credores Aderentes em razão de sub-roгação de qualquer de um Crédito inserido na Lista de Credores.
- **“Credores Trabalhistas”**: Credores Concursais detentores de créditos derivados da legislação do trabalho ou decorrentes de acidente de trabalho, nos termos do artigo 41, inciso I, da LFRE.

- **“Data do Deferimento do Pedido de Recuperação Judicial”**: Dia 11 de setembro de 2017, data em que deferiu o processamento do pedido de recuperação judicial das Recuperandas.
- **Data do Pedido**: Dia 14 de junho de 2017, data em que o pedido de recuperação judicial das Recuperandas foi ajuizado na Comarca Comercial de Brusque, Estado de Santa Catarina.
- **Data de Homologação Judicial do Plano**: Data em que ocorrer a publicação da decisão de Homologação Judicial do Plano proferida pelo Juízo Recuperacional.
- **“Data Inicial”**: Para todas as propostas apresentadas, é a data utilizada como base para contagem dos prazos de pagamentos, juros e atualização monetária e que será a data da publicação da decisão de homologação do Plano de Recuperação Judicial e concessão da Recuperação Judicial.
- **“Dia Corrido”**: Para fins deste Plano, Dia Corrido será qualquer dia, de modo que os prazos contados em Dias Corridos não serão suspensos ou interrompidos, exceto o do dia do vencimento.
- **“Dia Útil”**: Para fins deste Plano, Dia Útil será qualquer dia, que não seja sábado, domingo ou feriado municipal na Cidade de Brusque, Estado de Santa Catarina, ou que, por qualquer motivo, não haja expediente bancário na Cidade de Brusque, Estado de Santa Catarina, hipótese na qual Dia Útil será considerado como qualquer dia que não seja sábado, domingo ou feriado declarado nacional.



- **“Edital”**: Edital a ser publicado pelo Grupo AZZA para informar aos interessados acerca do Processo Competitivo.
- **“Grupo AZZA”**: Conglomerado composto pelas empresas Recuperandas, TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI e TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI, empresas que ajuizaram pedido conjunto de Recuperação Judicial.
- **“Juízo da Recuperação Judicial”**: Juízo da Vara Comercial de Brusque, no Estado de Santa Catarina.
- **“Laudos”**: Laudo Econômico-Financeiro e o Laudo de Avaliação de Bens e Ativos, apresentados nos termos e para fins do artigo 53, III, da LFRE, que integram os Anexos I e II deste Plano, respectivamente.
- **“Lei das S/A”**: Lei Federal nº 6.460, de 15 de dezembro de 1.976.
- **“LFRE”**: Lei Federal nº 11.101, de 9 de fevereiro de 2005 - Lei de Falência e Recuperação de Empresas.
- **“Lista de Credores”**: É a relação de credores vigente na data da Aprovação do Plano, seja aquela apresentada pelo Administrador Judicial na forma do art. 7º, §2º, da LFRE ou, ainda, na falta desta, a relação apresentada pelas Recuperandas, nos termos do artigo 51, da LFRE, que possa ser aditada de tempos em tempos pelo trânsito em julgado de decisões judiciais ou arbitrais que reconhecem novos Créditos Concurais ou alterarem a legitimidade, classificação ou o valor de Créditos Concurais já reconhecidos.
- **“Plano”**: Plano de Recuperação Judicial apresentado pelas Recuperandas, conforme aditado, modificado ou alterado de tempos em tempos.



- **“Projeção de Resultado Econômico/Financeiro”**: Conforme modelo apresentado no estudo abaixo, Cláusula 6.
- **“Recuperandas”**: São as empresas TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI e TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI
- **“Recuperação Judicial”**: Processo de Recuperação Judicial ajuizado pelo Grupo AZZA em 14.06.2017, distribuído perante a Vara Comercial de Brusque, do Estado de Santa Catarina e autuado sob o nº 0303781-85.2017.8.24.0011
- **“TR”**: Taxa Referencial, calculada com base em amostra constituída das 20 maiores instituições financeiras do País, assim consideradas em função do volume de captação efetuado por meio de certificados e recibos de depósitos bancários (CDB/RDB), com prazo de 30 a 35 Dias Corridos, inclusive, e remunerados a taxas prefixadas, entre bancos múltiplos, bancos comerciais, bancos de investimentos e caixas econômicas.

## 2. HISTÓRICO DA EMPRESA

---

O grupo AZZA foi constituído em 01 de Abril de 1991 pelo senhor Avelino Alvarez Bautista e seu sócio Wigand Zimmer, atualmente sob os cuidados dos seus respectivos filhos, Avelino Alvarez e Dionei Zimmer, com sede na cidade de Brusque – Santa Catarina.

O grupo AZZA pertence à uma tradição familiar, no qual a direção está sendo passada de geração a geração, com o intuito de dar continuidade aos negócios da família, no qual sempre foi investido muito tempo e esforços, mesmo com as adversidades, para que as atividades da tão sonhada e querida empresa se mantivessem em andamento.

Sua principal área de atuação transcorre nas cidades ao longo da Rodovia BR 470, Vale do Rio Tijucas e Vale do Rio Itajaí. Suas principais atividades como objeto do ramo na data de sua constituição são: Construção Civil, Exploração, Produção e Comercialização de Pedra Britada e Concreto. A empresa tem vasto acervo de obras, desde obras de pequeno porte até grandes construções de rodovias pelo Estado de Santa Catarina.

Com o passar do tempo a empresa foi crescendo e ampliando o leque de serviços prestados e na mesma proporção o seu acervo de obras realizadas. A necessidade de expansão da empresa trouxe também um aumento significativo de atividades em seu objeto social.

Atualmente a empresa tem como objeto a exploração do ramo de: pavimentação, drenagem e sinalização, construção de rodovias, obras de terraplenagem, construção civil e navegação de apoio marítimo e de apoio portuário e serviços de dragagem, preparação de massa de concreto e argamassa para construção; obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; extração e britamento de pedras para construção e beneficiamento associado; extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado; e a comercialização de materiais de construção, notadamente pedras de britamento.

As atividades citadas no objeto social da empresa em estudo podem ser mensuradas em percentual com relação ao faturamento. A atividade que gera maior receita é o serviço de pavimentação, que hoje representa 90% do faturamento. A venda de material pétreo atinge cerca de 10% do faturamento bruto da empresa. A empresa conta atualmente com uma equipe de 80 colaboradores, sendo estes os mais diversos profissionais. Estes profissionais estão alocados em mais de um local ou cidade. Hoje, a empresa possui unidade produtiva e escritório administrativo em Brusque.



### 3. MOTIVOS PARA O PEDIDO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL

O grupo AZZA é mais uma das vítimas da crise econômica que tem assolado o País nos últimos anos, agravada, ainda, pela crise institucional que assola o setor de infraestrutura do Brasil.

A Terraplenagem AZZA, encontrava-se sólida econômica e financeiramente no ano de 2013, tanto que formou consorcio, 80% Azza, com outra construtora de obras, e restou vencedora em licitação para realização de expressiva obra de infraestrutura, notadamente de um dos trechos da BR 470.

O contrato 01093/2013, firmado com o DNIT foi de R\$ 192.987.332,27 [cento e noventa e dois milhões, novecentos e oitenta e sete mil, trezentos e trinta e dois reais e vinte e sete centavos].

No mesmo ano ainda foi celebrado outro contrato com o DEINFRA, para execução de obra cujo valor contratual foi de R\$ 26.400.026,22 [vinte e seis milhões, quatrocentos mil, vinte e seis reais e vinte e dois centavos].

Ocorre que logo no início das obras foi deflagrada a nominada operação lava jato, a qual atingiu as maiores construtoras do Brasil, as quais tinham inclusive operações fora do País.

É possível dizer que referida operação é a mais ampla e longa investigação de corrupção política e empresarial que se tem notícias no Brasil, e teve como efeito direto a suspensão de licitações, suspensão de créditos de bancos públicos.

Em 2016 o PIB da construção civil recuou 5,2% [cinco vírgula dois por cento] sendo dado certo que a atividade das construtoras formais no país recuou 18,2% [dezoito vírgula dois por cento] no mesmo período, dados esses de levantamentos do SINDUSCON/SP.

A falta de dinheiro no Poder Público, especificamente no caso do DNIT e DEINFRA, que são contratos ativos da AZZA, resulta diretamente em quatro pontos que atingem centralmente a saúde financeira da AZZA: [1] atrasos nos pagamentos; [2] ausência de adequação dos contratos por eventos de contingência; [3] prolongamento ou alongamento do contrato; [4] revisão de reajustes inadequada com a realidade econômica.

Não bastasse já esses desencaixes, a AZZA ainda vivenciou outros problemas que foram o de executar obras que não encontravam-se no projeto e serem essenciais, tais como: remoção de solos inservíveis, reposição de areia, estaqueamento específicos, cortes reais diferentes dos primitivos adotados nos projetos, o que impacta em a AZZA ter a receber do DNIT R\$ 5.757.454,32 [cinco milhões setecentos e cinquenta e sete mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e trinta e dois centavos], tudo conforme ofício encaminhado ao DNIT e pendente de solução.

Em dezembro de 2016, o DNIT realizou uma alteração unilateral no critério de medições que resultou em uma redução em aproximadamente R\$ 225.000,00 [duzentos e vinte cinco mil reais].

As intercorrências com o DEINFRA não foram diferentes, houve ordem de paralização/suspensão de atividades, atrasos em pagamentos e desequilíbrio em razão de aumento de um dos produtos essenciais<sup>1</sup>, o que ultrapassou a casa de R\$ 1.000.000,00 [um milhão de reais] e que somente foi reajustado e pago pelo DEINFRA cerca de R\$ 330.000,00 [trezentos e trinta mil reais].

A AZZA tentou por todas as maneiras manter-se adimplente com seus compromissos, entretanto acabou por não ser possível e passou-se a atrasar fornecedores, agentes financeiros, e até mesmo salários e verbas trabalhistas.

#### **4. ORGANIZAÇÃO DO PLANO DE RECUPERAÇÃO**

---

##### **4.1 QUADRO DE CREDORES**

Leva-se em conta para projeção dos pagamentos a Lista de Credores apresentada pelas Recuperandas, conforme quadro a seguir:

	VALOR	CATEGORIA
AGRABEN ADM DE CONSORCIOS LTDA	1.436.392,84	GARANTIA REAL
MOACIR JOSÉ DA SILVA - ME - SALSEIROS	507.512,40	ME E EPP
ASFALTOS NORDESTE	387.378,95	ME E EPP
VIGILANCIA MUHL LTDA - ME	205.009,09	ME E EPP
DALVANI BARBOSA LEMES - ME	63.186,93	ME E EPP
TRANSPORTES POPULAR DACYCHEN LTDA - ME	62.407,56	ME E EPP
TRANSFONTA LTDA - EPP	61.433,09	ME E EPP
EVANDRO ADEMIR CUSTODIO ME	57.937,15	ME E EPP
CURITIBA RENT A CAR LTDA ME	46.127,06	ME E EPP
LUGAMI CPM PROD CERÂM PEÇAS	45.108,35	ME E EPP
AGROAMBIENTAL	40.111,49	ME E EPP
SERVIÇOS E TRANSPORTES ROYER LTDA - ME	32.716,78	ME E EPP
CELTES AMBIENTAL LTDA ME	32.458,85	ME E EPP
BÊNTO CONCRETOS	29.599,15	ME E EPP
PAULO ROBERTO IVO RODRIGUES - ME	28.784,16	ME E EPP
SERVIÇO DE JARDINAGEM HODECK	24.676,54	ME E EPP
RESTAURANTE JACARÉ LTDA ME	24.638,63	ME E EPP
ADRIANO CARPES	24.351,44	ME E EPP
RISTOW COM. E DISTR. LTDA EPP	22.086,42	ME E EPP
L. CECHINEL DE LIMA	21.378,42	ME E EPP
AUTO POSTO RB LTDA EPP	21.136,00	ME E EPP
MULTIBAN LOCAÇÕES DE BENS MÓVEIS LTDA EPP	17.643,79	ME E EPP
DIRCEU PEREIRA - ME	16.780,00	ME E EPP
CBR FUNDICAO LTDA ME	16.137,96	ME E EPP
WITKOWSKY CONTABILIDADE SOCIEDADE SIMPLES LTDA - ME	47.937,12	ME E EPP
BR LACER COMERCIAL INJETO DIESEL LTDA - EPP	14.605,99	ME E EPP
GILMAR LAMIN-ME	14.141,71	ME E EPP
RC RECICLAGEM E EXTRAÇÃO DE AREIAS LTDA -ME-PERMUT	20.733,03	ME E EPP
WITKOWSKY CONTABILIDADE SS LTDA.	10.532,44	ME E EPP
BORBA COMERCIO DE ACESSÓRIOS E EQUIP AUTOMOTIVOS	9.556,79	ME E EPP
CANI & PICKLER LTDA ME	9.358,00	ME E EPP
US USINAGEM E FERRAMENTARIA EIRELI EPP	9.086,25	ME E EPP
GARAGE AUTOCENTER LTDA ME	7.539,59	ME E EPP
FORTIMIX CONCRETO E ARGAMASSA LTDA ME	7.128,00	ME E EPP
SERGIO DE SOUZA TERRA ME	6.273,30	ME E EPP
LIQUIPECAS LTDA	6.048,38	ME E EPP
ANGELICA CLAUDINO ME	5.254,78	ME E EPP
EGON MATEUS ALVES ME	4.694,76	ME E EPP
PAULO KELLER NETO - EPP	4.445,82	ME E EPP
OKONEL IND. E COM. DE CONFECÇÕES LTDA ME	4.291,95	ME E EPP
VALMOR LUIZ KREUSCH - ME	4.130,80	ME E EPP
FABIANA MORATELLI ME	3.682,96	ME E EPP
ELISETE MARIA SARTI ME	3.618,14	ME E EPP
LUGAMI HIDRAULICA IND E COM LTDA ME	3.260,52	ME E EPP
MARCOS HAINZ ME	3.110,29	ME E EPP
SHERIFF TRANSPORTES EIRELI ME	3.093,98	ME E EPP
COMERCIAL DE COMBUSTIVEL SAMULEWSKI	3.068,39	ME E EPP
LUQUIPEÇAS LTDA ME	3.024,19	ME E EPP
DEISE STEINER FRANCO ME	2.885,73	ME E EPP
ISABEL CRISTINA BORGES DRESSLER	2.636,71	ME E EPP
AMARILDO PAVESI	2.283,70	ME E EPP
LOPE EPIS	2.035,91	ME E EPP
TECNIFOGO COM E MANUT DE EXTINTORES LTDA ME	2.020,12	ME E EPP
PARALELO GASES LTDA EPP	1.997,95	ME E EPP
RESTAURANTE DAMACENA EIRELI ME	1.931,37	ME E EPP



	VALOR	CLASSE
SEMSAT SERV. ESPEC. EM MEDICINA E SEG. TRABALHO	1.915,31	ME E EPP
BONI BAUN EXTINTORES LTDA ME	1.663,22	ME E EPP
KI TORTAS PADARIA E CONFEITARIA LTDA - ME	1.382,57	ME E EPP
TERRAL COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA ME	1.183,76	ME E EPP
FERREIRA DIESEL - JVFS BOMBAS INJETORAS	1.100,50	ME E EPP
V. MAD LTDA ME	1.010,41	ME E EPP
EDELTRUDES JESKE ME	949,40	ME E EPP
THOMSEN PRE-MOLDADOS DE CONCRETOS LTDA-ME	892,50	ME E EPP
HFC HERSING COM.	890,05	ME E EPP
FELIPE BURGER BORDIN ME	832,36	ME E EPP
APOIO INFORMATICA LTDA - ME	672,15	ME E EPP
CELULARES INFORMATICA LTDA EPP	570,74	ME E EPP
ELETRO MECANICA SESTREM LTDA	473,70	ME E EPP
LINEAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA EPP	455,54	ME E EPP
ESQUADRIAS PRESIDENTE	393,33	ME E EPP
NILO COMERCIO DE MÁQUINAS	338,34	ME E EPP
BELLI & BELL MANGUEIRAS	285,00	ME E EPP
ITAOX COMÉRCIO DE GASES INDUSTRIAIS LTDA EPP	192,14	ME E EPP
AUTO PEÇAS SANTO ANTÔNIO ME	181,80	ME E EPP
TIAGO GOULART MEI	105,73	ME E EPP
HAMMES E JEREMIAS	54,54	ME E EPP
EMPRÉSTIMO AVELINO ALVAREZ	1.525.725,84	QUIROGRAFÁRIO
MÚLTIPLOS SERVIÇOS E OBRAS LTDA	234.679,21	QUIROGRAFÁRIO
BETUNEL IND E COM LTDA	688.807,98	QUIROGRAFÁRIO
GRECA D ASFALTOS LTDA	629.174,63	QUIROGRAFÁRIO
HUESKER LTDA	362.301,72	QUIROGRAFÁRIO
BANCO BLUECREDI	340.010,04	QUIROGRAFÁRIO
SOGEL CONSTRUTORA	302.787,36	QUIROGRAFÁRIO
FG FUNDAÇÕES E GEOTECNIA LTDA	251.066,90	QUIROGRAFÁRIO
GLEUSA TERESINHA LEITE	211.980,13	QUIROGRAFÁRIO
AGRICOPEL COM DERIVADOS PETRÓLEO LTDA	180.869,54	QUIROGRAFÁRIO
LUIZ MONETTA	400.000,00	QUIROGRAFÁRIO
ORSEGUPS - ORGANIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA	166.415,41	QUIROGRAFÁRIO
ROSSIL CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LTDA	2.479.512,39	QUIROGRAFÁRIO
OPTIMISTA ADMIN DE BENS LTDA	103.770,00	QUIROGRAFÁRIO
BRITAGEM GASPAR LTDA	98.686,78	QUIROGRAFÁRIO
ASFALTOS CALIFORNIA S/A	98.459,11	QUIROGRAFÁRIO
CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.	93.257,58	QUIROGRAFÁRIO
POSTO AGRICPEL LTDA	88.272,63	QUIROGRAFÁRIO
DSE CONSTRUÇÕES LTDA	84.288,64	QUIROGRAFÁRIO
POSTO PILÃO LTDA	76.863,13	QUIROGRAFÁRIO
LIGNA TÉCNICA INDUSTRIA LTDA	72.457,40	QUIROGRAFÁRIO
TYRESBLUE - PNEUS E ACESSORIOS AUTOMOTIVOS LTDA	67.984,00	QUIROGRAFÁRIO
FABRISIO COMANDOLI	63.157,32	QUIROGRAFÁRIO
NEUSA LORITA LEITE	100.000,00	QUIROGRAFÁRIO
MOLATUAL LTDA	119.464,55	QUIROGRAFÁRIO
SINDICATO SINTRICOMB	37.280,95	QUIROGRAFÁRIO
COMERCIO E TRANSPORTES CR LTDA	53.654,74	QUIROGRAFÁRIO
ALESAT COMBUSTIVEIS S.A.	52.430,14	QUIROGRAFÁRIO
TECELAGEM ROMA LTDA	52.082,76	QUIROGRAFÁRIO
AUTO POSTO CEDRO LTDA	50.251,70	QUIROGRAFÁRIO
INDUSTRIA E COMERCIO DE EXPLOSIVOS NITROSUL LTDA	48.636,89	QUIROGRAFÁRIO
CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CEF	67.350,49	QUIROGRAFÁRIO
EMBREMIX ENG. E CONST. DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS LTDA ME	46.624,66	QUIROGRAFÁRIO
BOX LOCADORA DE VEICULOS LTDA	39.130,33	QUIROGRAFÁRIO

	VALOR	CLASSE
AUTO POSTO MEDITERRÂNEO	36.749,40	QUIROGRAFÁRIO
NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS LTDA	36.711,66	QUIROGRAFÁRIO
BOQUEIRÃO DESMONTE EM ROCHA LTDA	35.030,23	QUIROGRAFÁRIO
ARNALDO PAULO ROCHA	32.158,27	QUIROGRAFÁRIO
ROCSOLO ESTEDRAIN IND. E COM. LTDA	30.446,08	QUIROGRAFÁRIO
CENTER VARIEDADES LTDA	30.021,90	QUIROGRAFÁRIO
SANTA CLARA COMERCIO DE VEICULOS LTDA	28.429,37	QUIROGRAFÁRIO
AGATON COM ART CIM PREST SERV LTDA	28.138,58	QUIROGRAFÁRIO
FROELICH & FROELICH LTDA	43.863,09	QUIROGRAFÁRIO
LOCALL LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	26.400,00	QUIROGRAFÁRIO
MANTOMAC COM DE PECAS E SERVICOS LTDA	35.955,50	QUIROGRAFÁRIO
AUTO POSTO SHARK COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	25.371,69	QUIROGRAFÁRIO
ANTÔNIO VALMORBRIDA	24.758,33	QUIROGRAFÁRIO
JH COMBUSTÍVEL	21.944,00	QUIROGRAFÁRIO
TECENGE COMERCIAL E TECNICA LTDA	21.230,50	QUIROGRAFÁRIO
MAQGER PREST SERV MECANICOS LTDA	20.026,50	QUIROGRAFÁRIO
GOEDERT SCALVIM ADV S/C	17.980,80	QUIROGRAFÁRIO
SUZANA TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA	16.766,33	QUIROGRAFÁRIO
WALENDOWSKY & CIA LTDA	15.325,06	QUIROGRAFÁRIO
EBF COMERCIO DE CAMINHOES LTDA	14.723,10	QUIROGRAFÁRIO
ELETRICA SANTA FÉ LTDA	12.751,49	QUIROGRAFÁRIO
MAICON SERGIO POFFO & CIA LTDA	12.357,47	QUIROGRAFÁRIO
TECNIGEO ENGENHARIA E COMERCIO LTDA	11.981,74	QUIROGRAFÁRIO
AUTO POSTO ITAMIRIM LTDA	11.234,17	QUIROGRAFÁRIO
TOKIO MARINE SEGURADORA S.A.	11.200,00	QUIROGRAFÁRIO
IBRATTEL IND. BRASILEIRA DE TELAS LTDA	10.600,34	QUIROGRAFÁRIO
AGUAS ILHOTA COMERCIO E TRANSPORTES LTDA	10.594,40	QUIROGRAFÁRIO
AÇOLAM COMERCIO DE TUBOS E LAMINADOS LTDA	10.592,84	QUIROGRAFÁRIO
ANDRÉ JUNCKES	10.234,65	QUIROGRAFÁRIO
BALT	9.765,41	QUIROGRAFÁRIO
ROLETES E CIA LTDA	9.418,84	QUIROGRAFÁRIO
IN DOOR MANUT INDL LTDA	9.321,70	QUIROGRAFÁRIO
BRASIL SOLOS LTDA	9.059,36	QUIROGRAFÁRIO
CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS LTDA	8.660,15	QUIROGRAFÁRIO
MASSI PAISAGISMO E HIDROSEMEADURA LTDA	8.648,42	QUIROGRAFÁRIO
MASSI PAISAGISMO E HIDROSEMEADURA LTDA	8.648,42	QUIROGRAFÁRIO
TUBO FORTE IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	8.381,05	QUIROGRAFÁRIO
RETIFICADORA DE MOTORES E TORNEARIA CONFIANÇA LTDA	8.098,29	QUIROGRAFÁRIO
METALURGICA ECOPLAN LTDA	7.805,55	QUIROGRAFÁRIO
TRANSPORTES BORGIO S/A	6.947,47	QUIROGRAFÁRIO
MDF IND. E COM. DE MAT. ELETRICOS LTDA	6.378,03	QUIROGRAFÁRIO
SUCATA INDAIAL LTDA	6.332,70	QUIROGRAFÁRIO
MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA	7.677,24	QUIROGRAFÁRIO
CM INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIP. TERM. LTDA	5.825,13	QUIROGRAFÁRIO
BALANÇAS CATARINENSE COM ASSIST TEC LTDA	5.820,55	QUIROGRAFÁRIO
LUIZ CARLOS TEODORO	5.810,09	QUIROGRAFÁRIO
NERI MIGUEL	5.700,00	QUIROGRAFÁRIO
IPCE - FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA	5.569,44	QUIROGRAFÁRIO
AUTO ELETRICA GT LTDA	5.482,94	QUIROGRAFÁRIO
CONFORMAQ DISTRIBUIDORA LTDA MATRIZ	5.422,65	QUIROGRAFÁRIO
EMPREITEIRA DE MAO DE OBRA BENATA LTDA	5.344,41	QUIROGRAFÁRIO
SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA	4.938,09	QUIROGRAFÁRIO
FABIANA REGINALDO DOS SANTOS	4.853,05	QUIROGRAFÁRIO
ACQUE ENGENHARIA LTDA	4.772,53	QUIROGRAFÁRIO
DICAVE GARTNER DIST CAT VEIC LTDA	4.565,50	QUIROGRAFÁRIO

	VALOR	CLASSE
JK LOCAÇÕES DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTO LTDA	4.536,36	QUIROGRAFÁRIO
MORE SINALIZAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA	34.004,00	QUIROGRAFÁRIO
LUIZ JOSE FERNANDES	4.512,84	QUIROGRAFÁRIO
SVI SINALIZAÇÃO VIARIAS E SERV AMB LTDA	4.479,22	QUIROGRAFÁRIO
K & K COMERCIO DE PNEUS LTDA - ME	4.085,59	QUIROGRAFÁRIO
ZEMKE & CIA LTDA	3.946,79	QUIROGRAFÁRIO
EMBREDIESEL FABR. E COM. DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA	3.784,08	QUIROGRAFÁRIO
ALUGANDOQUIP- COM. DE EQUIP. E PEÇAS LTDA	3.499,44	QUIROGRAFÁRIO
RETIFICA DE MOTORES CANTA GALO LTDA	2.520,00	QUIROGRAFÁRIO
SOLUÇÃO ENGENHARIA	36.681,54	QUIROGRAFÁRIO
W BREITKOPF INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	3.347,98	QUIROGRAFÁRIO
90 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA	3.279,27	QUIROGRAFÁRIO
ARQ-MAK EQUIP PEÇAS LTDA	11.406,98	QUIROGRAFÁRIO
ENERBOX DISTRIBUIDORA DE BATERIAS LTDA	3.140,00	QUIROGRAFÁRIO
APOIO INFORMÁTICA LTDA.	6.354,00	QUIROGRAFÁRIO
69195 RODRIGO VIEIRA	2.888,77	QUIROGRAFÁRIO
VALCIR WESSLER E CIA LTDA	2.218,36	QUIROGRAFÁRIO
BRUSFER COM FERRAGENS LTDA	2.059,54	QUIROGRAFÁRIO
BERTOLDI MANG CONEX HIDRAULICAS LTDA	1.697,76	QUIROGRAFÁRIO
RICARDO EUGENIO ROLOFF COSTA 70134928920	1.355,27	QUIROGRAFÁRIO
RECH IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA	1.111,00	QUIROGRAFÁRIO
ROGERIO AMELCO CIA LTDA	1.009,81	QUIROGRAFÁRIO
INDOOR MAN IND LTDA	868,60	QUIROGRAFÁRIO
TPA INFORMATICA LTDA	713,58	QUIROGRAFÁRIO
TSL TECNOLOGIA E SISTEMAS DE LEGISLAÇÃO LTDA	656,88	QUIROGRAFÁRIO
PEÇAMAQ DISTRIBUIDORA PEÇAS LTDA	634,38	QUIROGRAFÁRIO
IMPLEMENTOS RODOVIARIOS METAL TRUCK LTDA	515,93	QUIROGRAFÁRIO
PEDRO LUIS SIMONETTI	431,80	QUIROGRAFÁRIO
FIGUEIREDO IMPLEMENTOS RODOVIARIOS LTDA	401,28	QUIROGRAFÁRIO
MANFRA E CIA	383,95	QUIROGRAFÁRIO
RETIFICA MOT BRUSQ LTDA	353,61	QUIROGRAFÁRIO
DIEGO DO NASCIMENTO	332,73	QUIROGRAFÁRIO
SCHRADER COM REPRESENTAÇÕES LTDA	329,77	QUIROGRAFÁRIO
EVOLUTION GERADORES LTDA - EPP	311,30	QUIROGRAFÁRIO
RECICLE CATARINENSE DE RESIDUOS LTDA	289,97	QUIROGRAFÁRIO
OBRA KOLPING ESTADUAL SANTA CATARINA	240,41	QUIROGRAFÁRIO
TERRA NETWORK BRASIL S/A	190,61	QUIROGRAFÁRIO
ZEUS DO BRASIL	119,45	QUIROGRAFÁRIO
M.D DISTRIBUIDORA DE PEÇAS LTDA	114,65	QUIROGRAFÁRIO
EXTRABRIT MINERAÇÃO LTDA - ME	226.885,27	QUIROGRAFÁRIO
ADAILSON GONCALVES NOGUEIRA	47.239,00	TRABALHISTA
ADILSON PIRES	3.431,29	TRABALHISTA
ADRIANO BACKES	1.500,00	TRABALHISTA
AIRES PAVESI	1.563,00	TRABALHISTA
AIRES PAVESI	2.990,96	TRABALHISTA
ALTAIR MIRANDA	1.500,00	TRABALHISTA
ANA LETICIA ESPINDOLA	32.449,45	TRABALHISTA
ANDERSON LEMES	607,00	TRABALHISTA
ANGELO BONATTO	11.000,00	TRABALHISTA
ANTENOR DIAS VICTOR	14.400,00	TRABALHISTA
ANTONIO BRITO	1.948,00	TRABALHISTA
ANTONIO CARLOS DE OLIVEIRA PINTO	19.412,39	TRABALHISTA
ANTONIO CELIO MORAES	11.776,91	TRABALHISTA
ANTONIO GABRIEL DOS SANTOS	655,74	TRABALHISTA
ANTONIO GILLI	7.917,00	TRABALHISTA

	VALOR	CLASSE
ATANAEL FRANCISCO DA CUNHA	22.335,15	TRABALHISTA
AVILASIO MARCELINO	2.920,00	TRABALHISTA
BENVINDO TAMBOSI	2.450,75	TRABALHISTA
BRUNA EMANUELE BERTOLDI	10.674,00	TRABALHISTA
CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA (ESPÓLIO)	2.885,88	TRABALHISTA
CARLOS ALBERTO PEREIRA	2.275,25	TRABALHISTA
CELIO DE OLIVEIRA	13.702,60	TRABALHISTA
CENIRO PEREIRA	3.793,00	TRABALHISTA
CLAUDEMIR KRAUS	3.906,17	TRABALHISTA
CLAUDEMIR KRAUS SOUZA	3.685,07	TRABALHISTA
DALVO FRANCISCO BARIVIERA	11.777,50	TRABALHISTA
DARIO DOMINGOS MELZI	2.837,00	TRABALHISTA
DOUGLAS DALLAZOANNA G. DA SILVA	2.981,48	TRABALHISTA
EDERNIR BERNARDINO E. DE ANDRADE	5.709,29	TRABALHISTA
EDERSON FREITAS ARAUJO	3.280,00	TRABALHISTA
EDUARDO JULIANO DE LIMA,	3.900,00	TRABALHISTA
EGON BECKER	6.100,00	TRABALHISTA
ELIAS ANTONIO DOS SANTOS .	9.656,60	TRABALHISTA
ELIEL ELIAS	3.517,00	TRABALHISTA
ENIO JOSE EBEL COLETTI	617,50	TRABALHISTA
ENORI AGOSTINHO BIAVA	2.093,00	TRABALHISTA
ERNANI ALMEIDA LOPES	4.807,00	TRABALHISTA
EVERTON LUIS DOS SANTOS e outros	36.000,00	TRABALHISTA
FELIPE K. ALVAREZ	85.682,77	TRABALHISTA
FENEL DOLCINE	4.176,83	TRABALHISTA
FGTS	673.013,77	TRABALHISTA
FLAVIO GOMES	1.980,90	TRABALHISTA
GERVASIO RENGEL	4.972,00	TRABALHISTA
GILMAR DE SOUZA	3.676,00	TRABALHISTA
GILSON ALEXANDRE DE OLIVEIRA	5.804,00	TRABALHISTA
GUIDO STAHNKE	6.384,50	TRABALHISTA
GUSTAVO LIMA DOS SANTOS	18.227,25	TRABALHISTA
HELIO PEREIRA CORDEIRO .	3.148,24	TRABALHISTA
HELOISA HECKERT	133,00	TRABALHISTA
ILDENISE NERES PINTO .	7.019,24	TRABALHISTA
ILDENISE NERIS PINTO	6.000,00	TRABALHISTA
ILDO SILVESTRIN .	13.000,00	TRABALHISTA
INACIO NELSON PEREIRA .	5.050,96	TRABALHISTA
IVAN JOSE BUCH .	56.668,00	TRABALHISTA
IVERSON ROSA DOS SANTOS .	3.015,23	TRABALHISTA
IVONESIO DOS SANTOS	6.096,43	TRABALHISTA
JAI ME EFFTING	40.000,00	TRABALHISTA
JARDEU ALVES DE ANDRADE .	13.366,81	TRABALHISTA
JENOIR FARIAS .	12.650,00	TRABALHISTA
JENTIR PIRES DE MORAES .	16.040,02	TRABALHISTA
JOAO FRANCISCO FERREIRA	9.300,00	TRABALHISTA
JOAO VIANEI DE SOUZA	5.074,50	TRABALHISTA
JOAQUIM ROGERIO MACHADO	2.878,00	TRABALHISTA
JOE FRANCIS COELHO	37.552,38	TRABALHISTA
JOEL DE ABREU	6.993,00	TRABALHISTA
JOELISON PINHEIRO	6.404,35	TRABALHISTA
JORANDIR FERREIRA	4.900,00	TRABALHISTA
JOSE ARLINDO ANDRADE	1.701,00	TRABALHISTA
JOSE MANOEL VIEIRA	2.296,96	TRABALHISTA
JOSE ROBERTO DOS SANTOS	2.788,50	TRABALHISTA

Nome	Valor	Categoria
JOSE ROMEU DO NASCIMENTO	20.000,00	TRABALHISTA
JOSÉ SILVIO ZANELLA	2.065,00	TRABALHISTA
JOSEMIR SCHLICHTNG	7.744,00	TRABALHISTA
JUARES MASSANEIRO	42.000,00	TRABALHISTA
JUARI MELZI	12.397,03	TRABALHISTA
LINDOMAR KRIESER	6.774,00	TRABALHISTA
LORI DA SILVA	7.329,90	TRABALHISTA
LUIS CARLOS BARBOSA ATHAYDE	20.000,00	TRABALHISTA
LUIS CARLOS STREY	2.230,00	TRABALHISTA
LUISMAR AGUIAR SENA	16.717,00	TRABALHISTA
LUISMAR AGUIAR SENA JUNIOR	4.452,00	TRABALHISTA
MANASSES ATANASIO	14.966,12	TRABALHISTA
MANOEL DOS SANTOS	1.548,00	TRABALHISTA
MARCKATY PREVILMA	13.000,00	TRABALHISTA
MARCOS AURELIO MACHADO	1.331,80	TRABALHISTA
MARCOS BAER	4.107,00	TRABALHISTA
MARISTELA FUCHS	1.343,00	TRABALHISTA
MATHEUS LEITE HODECKER	4.004,00	TRABALHISTA
NARBAL DE LIZ XAVIER	15.637,23	TRABALHISTA
NERI DA COSTA	5.025,13	TRABALHISTA
NILTON LEANDRO FERNANDES FERMINO	32.700,13	TRABALHISTA
NOBERTO BAER	2.177,42	TRABALHISTA
NORINO SUTIL	33.000,00	TRABALHISTA
OLY SEIBEL	18.000,00	TRABALHISTA
OLY SEIBEL	8.679,00	TRABALHISTA
PAULINHO ALVES RODRIGUES	2.059,74	TRABALHISTA
PAULINO BORGES DA ROSA	6.817,71	TRABALHISTA
PEDRINHO ALVES RODRIGUES	1.419,95	TRABALHISTA
PEDRO AMAURI VELHO GODINHO	1.598,00	TRABALHISTA
PEDRO MARIANO	1.003,51	TRABALHISTA
RAFAEL DA ROSA	45.000,00	TRABALHISTA
RAFAEL DA ROSA	10.800,00	TRABALHISTA
RAFAEL DAS CHAGAS VIDAL	8.551,06	TRABALHISTA
RESILDE VARGAS	6.048,00	TRABALHISTA
RUAN DAVID PEREIRA	1.726,59	TRABALHISTA
SAMUEL DOS SANTOS	2.401,48	TRABALHISTA
SANDERSON JOSE KOHLER	75.000,00	TRABALHISTA
SANDRO DE MELLO	6.600,93	TRABALHISTA
SEBASTIAO BATISTA BONATTO	8.816,34	TRABALHISTA
SEBASTIAO SERGIO MARIANO	5.679,00	TRABALHISTA
SERGIO FRANCISCO DOS SANTOS	16.251,42	TRABALHISTA
SIGMAR AUGUST EWALD	40.000,00	TRABALHISTA
SOLANGE KURTH NASATTO	4.951,91	TRABALHISTA
SOLEU BORGES DA SILVA	6.820,00	TRABALHISTA
UILTON JUNIOR DA SILVA BARBOSA	27.682,06	TRABALHISTA
VALDEMAR ZIMMERMANN	4.372,00	TRABALHISTA
VALDIR DA SILVA	1.050,07	TRABALHISTA
VALDIR GOMES ALVES	4.568,28	TRABALHISTA
VALDIVINO DUARTE DA LUZ	40.000,00	TRABALHISTA
VALMOR RIBAS DE SOUZA	6.509,59	TRABALHISTA
VANDELINO ROGERIO LARGURA	1.379,74	TRABALHISTA
VANDERLEI DA LUZ	7.801,00	TRABALHISTA
VANILDO ELIAS	2.736,00	TRABALHISTA
VILMAR ALVES	1.208,00	TRABALHISTA
VILSON SLOBODZINSKI	2.503,01	TRABALHISTA

	VALOR	CLASSE
WANDERLEY MANOEL DE SOUZA	2.406,00	TRABALHISTA
WILSON MANOEL LUIZ	1.419,02	TRABALHISTA
ZENAIDE ARSENO	14.345,38	TRABALHISTA

Consoante se observa na relação de credores apresentada pelas Recuperandas, nos termos do art. 52, § 1º, inciso II, da LFRE, a composição dos credores esta dividida entre credores trabalhistas (classe I), credores com garantias reais (classe II), credores quirografários (classe III) e credores micro e pequenas empresas (classe IV), tal como acima ilustrado.

## **5. ESTRATÉGIA DAS EMPRESAS (EM FACE AO PEDIDO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL)**

---

O salvamento de uma empresa pode preservar postos de trabalho, dar aos credores um retorno financeiro maior, possibilitar que os sócios continuem exercendo o empreendedorismo, incentivando a atividade econômica e permitindo que a sociedade empresária continue a desempenhar o seu papel na economia. O salvamento de uma empresa deve ser promovido por processos formais (judiciais) e informais (negociais).

A reabilitação deve permitir o acesso rápido e fácil ao processo, dar um nível de proteção adequado a todas as pessoas envolvidas, permitir a negociação de um plano comercial, permitir que uma maioria de credores a favor de um plano ou de outro tipo de atuação vincule todos os outros credores (mediante proteção adequada) e prever uma supervisão para assegurar que o

processo não se sujeite a qualquer tipo de abuso. O processo de superação da transitória situação de crise econômico-financeiro moderno normalmente abarca um vasto conjunto de expectativas comerciais em mercados dinâmicos, com diversas medidas concretas.

Neste contexto, o salvamento de uma empresa refere-se a resoluções consensuais entre o devedor, os seus credores e outros interesses privados, em contraste com os auxílios estatais, que não devem, em tese, interferir na economia e nas relações bilaterais e negociais.

A reestruturação de uma empresa deve ser apoiada por um enquadramento que incentive os participantes a recuperar uma companhia que tenha viabilidade financeira.

A existência de instituições e regulamentos fortes, tal como a LFRE, é crucial para um sistema de reestruturação eficaz. O quadro da recuperação tem três elementos principais: as instituições responsáveis pelos processos de insolvência, o sistema operacional através do qual os processos e as decisões são tratadas e os requisitos necessários para preservar a integridade dessas instituições - o reconhecimento de que a integridade do sistema de recuperação é o elemento fundamental do seu sucesso.

Nesse escopo, as Recuperandas profissionalizaram a sua gestão e administração, criando processos e metodologias de trabalho, com controles, metas e resultados previamente estabelecidos.



As Recuperandas, também, implementaram um forte programa de redução de custos, com a readequação do quadro de funcionários e controle rigoroso de estoques.

Considerando esse cenário, conclui-se que as Recuperandas têm maiores condições de equalizar o passivo se mantidas em funcionamento do que se instantaneamente liquidadas, caso em que não teriam condições de arcar com o pagamento de seus credores.

Nesse rumo, as condições apresentadas no presente plano de recuperação judicial são as que menos impactam negativamente nas relações negociais mantidas com o mercado, pois elaborado com base em critérios técnicos, econômicos e financeiros, sendo o mais condizente possível com a realidade dos fatores micro e macroeconômicos que se refletem nos negócios das Recuperandas e no mercado nacional.

A transparência na condução do processo de recuperação é fundamental, por isso todas as informações financeiras estão sendo disponibilizadas em relatórios, permitindo uma análise e estudo por parte dos credores, trabalhadores, Administrador Judicial e demais interessados, ficando certo que as informações são confiáveis e se adequam ao legalmente exigido.

Uma vez aprovado o plano de recuperação judicial, os credores receberão seus créditos na forma prevista, sob a fiscalização e supervisão do Administrador Judicial nomeado pelo D. Juízo da Recuperação Judicial, Ministério Público e coletividade de credores.

Além disso, todos os documentos ficarão à disposição do Juízo da Recuperação Judicial, Ministério Público e Administrador Judicial nomeado.





Para obter os recursos necessários para continuar operando e também honrar as obrigações vencidas e vincendas, as Recuperandas oferecem conjuntamente e de forma não taxativa os seguintes meios, todos abrangidos pelo art. 50 da LFRE, que poderão ser utilizados como meio de superação da situação de crise econômico-financeira, sempre com autorização judicial ou homologação judicial:

1. Dilação dos prazos das obrigações devidas, com redução linear, negocial de valores devidos, meio imprescindível, pela absoluta falta de capital para disponibilização imediata para pagamento dos créditos (art. 50, inc. I, da LFRE);
2. Modificação dos órgãos administrativos das empresas, substituição total ou parcial dos administradores do devedor ou modificação de seus órgãos administrativos, com corte nas despesas com pessoal (art. 50, incs. IV, VIII, da LFRE);
3. Equalização de encargos financeiros relativos a financiamentos, transação desses valores (art. 50, incs. XII, da LFRE);

## **6. PROJEÇÕES DO DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

---

As projeções financeiras foram desenvolvidas assumindo-se a realidade atual das Recuperandas e as perspectivas de receitas oriundas das licitações atuais.



## 6.1. PROJEÇÃO DE RESULTADOS

As seguintes premissas foram adotadas na projeção de resultado econômico-financeiro:

- ✓ Foram utilizados os Sistemas Tributários da categoria, sendo consideradas assim as respectivas alíquotas de cada tributo incidente para as projeções de resultados;
- ✓ O volume projetado de receitas está totalmente de acordo com a capacidade operacional das Recuperandas e do mercado;
- ✓ Os Custos e Despesas foram projetados de acordo com a realidade atual. Estes valores projetados terão pequenas oscilações no decorrer dos períodos, pois alterações na evolução das obras demandará alguns aumentos para comportar o novo nível de atividade. Entretanto, tais custos e despesas já consideram as reduções ocorridas a partir das medidas adotadas e previstas no Plano de Recuperação;
- ✓ A sobra de caixa projetada em cada ano da projeção será destinada para o reinvestimento no negócio, garantindo assim a sua perpetuidade, além de pagamentos de passivos não sujeito aos efeitos da Recuperação Judicial e para recomposição do capital de giro próprio, diminuindo as despesas financeiras;
- ✓ No primeiro ano, a empresa irá necessitar dos desbloqueios judiciais de recursos para fazer frente a sua necessidade de capital de giro;
- ✓ A projeção não contempla efeitos inflacionários;
- ✓ Todas as projeções foram feitas em um cenário realista e conservador.



**DRE PROJETADO**

(\*) O ano 1 da projeção considera os 12 meses subsequentes a data da homologação do Plano de Recuperação Judicial.

DRE (R\$)	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10	Ano11	Ano12
Faturamento bruto	43.100.000	41.750.000	41.977.500	41.627.500	39.727.500	32.752.500	30.767.500	23.782.500	16.797.500	24.812.500	23.820.000	21.635.000
Impostos	(4.741.000)	(4.592.500)	(4.617.525)	(4.535.025)	(4.376.025)	(3.602.775)	(3.384.425)	(3.166.075)	(2.947.725)	(2.729.375)	(2.670.200)	(2.401.850)
Receita líquida	38.359.000	37.157.500	37.359.975	36.692.475	35.351.475	29.149.725	27.383.075	20.616.425	13.849.775	22.083.125	21.199.800	19.233.150
Custos variáveis	(26.962.334)	(28.710.000)	(29.477.500)	(28.910.625)	(27.776.875)	(21.438.000)	(20.247.000)	(17.865.000)	(16.574.000)	(15.483.000)	(14.292.000)	(13.101.000)
Lucro bruto	11.396.666	8.447.500	7.882.475	7.781.850	7.574.600	7.711.725	7.136.075	2.751.425	7.275.775	6.600.125	6.907.800	6.132.150
Despesas operacionais/administrativas	(5.597.056)	(3.989.757)	(3.295.621)	(3.102.005)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)
EBITDA	5.799.610	4.457.743	4.586.854	4.679.845	4.511.318	4.648.443	4.072.793	1.688.143	4.112.493	3.536.843	3.844.518	3.068.868

**FLUXO DE CAIXA PROJETADO**

(\*) O ano 1 da projeção considera os 12 meses subsequentes a data da homologação do Plano de Recuperação Judicial.

Fluxo de Caixa (R\$)	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10	Ano11	Ano12
Lucro líquido	4.191.373	3.169.463	3.276.498	3.352.932	3.243.810	3.348.272	2.933.254	3.392.887	2.977.869	2.562.116	2.795.607	2.383.886
(+) Depreciação	1.049.628	987.765	930.739	879.642	832.906	789.343	743.161	699.612	658.433	619.388	582.261	547.855
(-) Capex (investimento imobilizado)	(431.000)	(417.500)	(419.775)	(412.275)	(397.275)	(327.525)	(307.675)	(287.825)	(267.975)	(248.125)	(238.200)	(218.350)
(+/-) Capital de giro	(898.744)	(957.000)	(982.583)	(963.688)	(925.895)	(714.600)	(674.900)	(595.500)	(555.800)	(515.100)	(476.400)	(435.700)
Fluxo de caixa operacional	3.911.256	2.782.729	2.804.879	2.856.611	2.753.545	3.095.490	2.693.840	3.209.174	2.812.527	2.417.279	2.663.269	2.276.691
(-) Amortização Dívida	(3.559.378)	(1.894.761)	(2.363.278)	(2.363.289)	(2.149.620)	(2.128.499)	(2.124.526)	(2.116.579)	(2.112.613)	(2.108.641)	(2.104.679)	(1.532.190)
Classe I	(2.053.043)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe II	-	(53.862)	(107.728)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(53.865)
Classe III	-	(393.216)	(786.432)	(786.439)	(786.446)	(786.455)	(786.452)	(786.445)	(786.449)	(786.447)	(786.455)	(393.225)
Classe IV	-	(101.430)	(202.860)	(202.857)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(101.427)
Relis/ Extraconcursal/ Novo Recurso	(1.506.235)	(1.346.253)	(1.266.258)	(1.266.263)	(1.052.590)	(1.031.460)	(1.027.490)	(1.019.550)	(1.015.580)	(1.011.610)	(1.007.640)	(1.003.670)
Fluxo de caixa final	351.978	887.968	441.601	493.322	603.926	966.991	569.314	1.092.595	699.914	308.638	558.590	724.501

**6.2 ANÁLISE**

Mesmo considerando atrasos nas liberações de recursos para execução das obras, face ao momento político e econômico do Brasil, as projeções financeiras do Grupo AZZA para os próximos 12 anos geram um EBITDA em torno de R\$ 4,5 milhões, o que demonstra a viabilidade operacional do negócio da empresa.

Além disso, o fluxo de caixa operacional apurado é suficiente para o pagamento da proposta aos credores e ao cumprimento do pagamento dos credores não sujeitos aos efeitos da recuperação judicial. Como consequência, há pequena sobra de caixa em cada ano para auxílio na composição do capital de giro da empresa para o ano seguinte.

Desta forma, fica demonstrada a viabilidade da superação da situação de crise econômico financeira das Recuperandas, permitindo que seja mantida a fonte produtora do emprego dos trabalhadores e os interesses dos credores, promovendo assim a preservação das empresas, sua função social e o estímulo à atividade econômica.

## **7. PAGAMENTOS AOS CREDITORES**

---

A LFRE dispõe que a empresa permanecerá em regime de recuperação judicial, até que sejam cumpridas todas as obrigações previstas no Plano de Recuperação Judicial com vencimento em até 2 anos a contar da data da concessão da recuperação judicial (arts. 61 e 63, da LFRE).

Após o pagamento integral dos créditos nos termos e formas estabelecidos neste Plano nos dois primeiros anos (biênio legal), período de supervisão judicial, os respectivos valores serão considerados efetivamente novados. Os credores também concordam com a imediata suspensão da publicidade dos protestos e qualquer tipo de apontamento negativo junto aos órgãos de proteção ao crédito, enquanto o plano de recuperação estiver sendo cumprido.



Para que a proposta de pagamento seja viável se faz necessário que seja condizente com a capacidade de pagamento demonstrada pelas projeções econômico-financeiras, sob pena de inviabilizar o processo de recuperação e reestruturação das empresas.

Os créditos listados na Relação de Credores do Administrador Judicial poderão ser modificados e novos créditos poderão ser incluídos ou excluídos no Quadro-Geral de Credores, em razão do julgamento dos incidentes de habilitação, divergência, impugnação de créditos e/ou acordos judiciais homologados, inclusive após o encerramento judicial do processo de recuperação judicial, devendo ser cumprido o rito processual ordinário.

Na hipótese de novos créditos serem incluídos no Quadro-Geral de Credores, conforme previsto acima, os credores receberão seus pagamentos nas condições e formas estabelecidas neste Plano, de acordo com a classificação que lhes for atribuída, observando a carência, deságio e prazo, sem direito aos rateios eventualmente já realizados. Para créditos incluídos após a Assembleia Geral de Credores, faz se necessário desconto de até 90% no valor do crédito incluso, visando manter a viabilidade do Plano de Recuperação Judicial apresentado.

Na eventualidade de algum credor seja excluído por ordem judicial e seja necessário pagá-lo fora da esfera da recuperação (credor extraconcursal), as alterações que estes acordos vierem a provocar, para mais ou para menos no valor da parcelas em virtude de sua exclusão, serão de modo uniforme distribuídos nas parcelas devidas.



### **7.1 CLASSE I – TRABALHISTA**

Aos Credores Trabalhistas será dado prioridade ao pagamento conforme dispõe o artigo 54, da LFRE, os quais receberão integralmente seus créditos, até o final do 12º (décimo segundo) mês subsequente a data da publicação da homologação do plano de recuperação judicial, e em 30 (trinta) dias os créditos que referem-se o parágrafo único do artigo 54 da LRF. Na hipótese do crédito trabalhista ser incluído mediante impugnação ou habilitação de crédito judicial, o prazo de pagamento acima iniciar-se-á a partir do trânsito em julgado da decisão que determinar sua inclusão.

### **7.2 CLASSE II – GARANTIA REAL**

A proposta consiste no pagamento de forma igualitária dos créditos, aplicando-se deságio de 25% sobre o valor de face, iniciando-se no 19º (décimo nono) mês subsequente a data da publicação da decisão de homologação do plano de Recuperação Judicial e se estendendo em pagamentos anuais, até o 12º (décimo segundo) ano, último de previsões dos pagamentos. Os pagamentos serão feitos em duas tranches anuais, sempre com vencimentos 6 meses posteriores ao anterior.

### **7.3 CLASSE III – QUIROGRAFÁRIO**

Para os Credores Quirografários, a proposta consiste no pagamento de forma igualitária dos créditos, aplicando deságio de 25% sobre o valor de face, iniciando no 19º (décimo nono) mês subsequente a data da publicação da decisão de homologação do plano de Recuperação Judicial e se estendendo, em pagamentos anuais, até o 12º (décimo segundo) ano, último de previsões dos pagamentos.



Os pagamentos serão feitos em duas tranches anuais, sempre com vencimentos 6 meses posteriores a anterior.

#### **7.4 CLASSE IV– MICRO E PEQUENAS EMPRESAS**

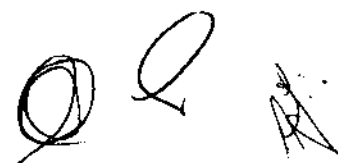
Para esta classe de Credores a proposta consiste no pagamento de forma igualitária dos créditos, sem deságio sobre o valor de face, iniciando no 19º (décimo nono) mês subsequente a data da publicação da decisão de homologação do plano de Recuperação Judicial e se estendendo, em pagamentos anuais, até o 12º (décimo segundo) ano, último de previsões dos pagamentos.

Os pagamentos serão feitos em duas tranches anuais, sempre com vencimentos 6 meses posteriores a anterior.

Por fim, os Credores poderão ceder seus Créditos a outros Credores, a terceiros e a cessão produzirá efeitos às Recuperandas, desde que devidamente notificado. Além, créditos relativos ao direito de regresso contra as Recuperandas, e que sejam decorrentes do pagamento, a qualquer tempo, por terceiros, de créditos e/ou obrigações de qualquer natureza existentes, na Data do Pedido, contra as Recuperandas, serão pagos nos termos estabelecidos neste Plano para os referidos Credores.

#### **7.5. CREDITORES ADERENTES**

Os Credores Extraconcursais que desejarem receber seus créditos Extraconcursais na forma deste Plano poderão fazê-lo, desde que comuniquem



as Recuperandas no prazo de 30 (trinta) Dias Corridos contados da Data da Homologação Judicial do Plano.

## **8. ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA DOS CRÉDITOS E JUROS**

---

Para a atualização dos valores contidos na lista de credores deste processo de recuperação judicial nas classes II, III e IV será utilizado o Índice da Taxa Referencial - TR, criada pela Lei nº 8.177/91, de 01.03.1991 e Resoluções CMN – Conselho Monetário Nacional – nº 2.437, de 30.10.1997. Será incluído também juros de 1% ao ano em face dos referidos créditos. A atualização monetária e o juros começaram a incidir a partir da data da publicação da Decisão de Homologação Judicial do Plano de Recuperação Judicial.

## **9. ANÁLISE DE VIABILIDADE DA PROPOSTA DE PAGAMENTO**

---

As projeções demonstram que as Recuperandas têm plenas condições de liquidar suas dívidas constantes na forma proposta, bem como os créditos não sujeitos a recuperação judicial.

Além disso, as projeções mercadológicas realizadas por órgãos vinculados ao segmento/atividade das empresas para os próximos anos indicam favorável e constante elevação na demanda e por consequência no faturamento.

Com a aprovação do Plano e posterior homologação judicial, a decisão que conceder a Recuperação Judicial, obrigará as Recuperandas e seus





credores sujeitos à Recuperação Judicial ou que tiverem aderido aos termos deste Plano, assim como os seus respectivos sucessores a qualquer título, implicando na novação de todos os créditos sujeitos aos efeitos do procedimento recuperatório, com a exoneração das garantias fidejussórias, nos termos do art. 59, da LFRE.

Uma vez, portanto, aprovado o Plano, ocorrerá a supressão de todas as garantias fidejussórias e reais existentes atualmente em nome dos Credores a fim de que possam as Recuperandas se reestruturarem e exercerem suas atividades com o nome limpo, tanto das Sociedades, quanto de seus sócios, tendo em vista a novação pela aprovação do Plano.

## **10. AMORTIZAÇÃO ACELERADA**

---

As Recuperandas no intuito de privilegiar a todos os Credores respeitando a igualdade de condições ofertadas, proporcionando uma aceleração no recebimento dos seus créditos e com objetivo de liquidarem seu passivo junto a estes Credores de forma mais célere, propõe uma forma **opcional** de aceleração da amortização deste passivo, cujo início ocorrerá a partir da data da decisão de homologação do Plano de Recuperação Judicial pela Assembleia Geral de Credores.

Desta forma, garantirá para a totalidade dos Credores além da proposta comum apresentada, a possibilidade de participação na proposta adicional e de redução do prazo determinado na proposta comum. As formas de amortização acelerada são divididas nos tipos de Credores constantes na Lista de Credores



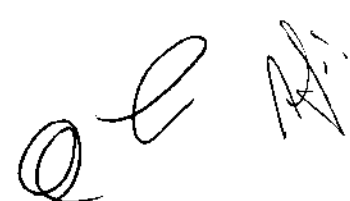
da Recuperação Judicial, quais sejam: (i) Credores Fornecedores e (ii) Credores pagos com créditos fiscais.

Os credores poderão aderir à proposta de amortização acelerada mediante a assinatura do termo de adesão de aceleração dos pagamentos e não excluirá referido Credor do recebimento pela proposta comum e colocará o Credor aderente às duas maneiras de pagamento. Após a assinatura do termo de adesão pelo Credor, referida adesão somente não será formalizada para recebimento no formato de amortização acelerada, em caso de recusa pelas Recuperandas, a qual tem autonomia para escolha de seus fornecedores, uma vez que precisa analisar se há enquadramento dos produtos oferecidos no mix de venda/produção das Recuperandas e ainda se o preço oferecido é competitivo para determinado produto.

A vigência da adesão na proposta de aceleração dos pagamentos será por tempo indeterminado, porém, limitando-se o recebimento pelo Credor por esta proposta ao limite do valor constante no quadro geral de Credores da Recuperação Judicial. A seguir, as regras desta proposta.

### **10.1 CREDITORES FORNECEDORES**

Serão considerados Credores Fornecedores aqueles Credores cujo produto ou fornecedor possua relevância para as Recuperandas e que a interrupção ou necessidade de substituição implicará em prejuízos às atividades da empresa. Os critérios estabelecidos levam em conta a relevância do produto do fornecedor para as Recuperandas.

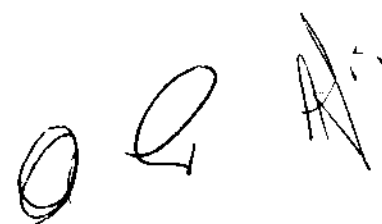
Handwritten signatures in black ink, appearing to be initials or names, located at the bottom right of the page.

O Credor Fornecedor Colaborador **não ficará sujeito a qualquer desconto** no valor de face de seu crédito e receberá seu crédito de acordo com negociação a ser estabelecida com a Recuperanda. Qualquer pagamento respeitará o período de carência do Plano, ou seja, a PMT terá início no 19º (décimo nono) mês após a aprovação do plano em AGC.

A formalização do compromisso ao termo de adesão pelos credores que se enquadrarem e cumprirem as condições aqui previstas deverá ser formalizada por meio da assinatura do "TERMO DE ADESÃO" disponibilizado em nosso escritório central, sempre com a vinculação e dependência da aprovação do Plano de Recuperação Judicial.

## 10.2 CREDORES PAGOS COM CRÉDITOS

Credores que se habilitarem a participar desta forma de aceleração poderão receber seu crédito, em parcela única, através da cessão do direito de créditos que o GRUPO AZZA possui, ou venha a possuir com órgãos governamentais ou pessoas jurídicas de direito privado. Nesta modalidade, o credor deverá conceder desconto adicional de, no mínimo, 25% em relação ao desconto estabelecido para sua determinada classe. A priorização do repasse desses créditos dar-se-a aos credores que concederem maior desconto em relação ao valor de face da dívida, até atingir o montante disponibilizado pelo GRUPO AZZA.



## 11. FORMA DE PAGAMENTO AOS CREDORES

---

Os valores devidos aos Credores nos termos deste Plano serão pagos por meio da transferência direta de recursos à conta bancária do respectivo Credor, por meio de documento de ordem de crédito (DOC) ou de transferência eletrônica disponível (TED).

Os Credores devem informar à Recuperanda, via carta registrada enviada ao endereço de sua sede e dirigida à diretoria, seus dados bancários para fins de pagamento. A conta deverá obrigatoriamente ser de titularidade do Credor, caso contrário deverá obter autorização judicial para pagamento em conta de terceiros.

Não haverá a incidência de juros ou encargos moratórios se os pagamentos não tiverem sido realizados em razão de os Credores não terem informado, com no mínimo 30 (trinta) dias de antecedência do vencimento de cada tranche, suas contas bancárias.

Os pagamentos que não forem realizados em razão de os Credores não terem informado suas contas bancárias não serão considerados como descumprimento do Plano. Após a informação intempestiva dos dados, as Recuperandas terão 5 (cinco) dias para efetuar o pagamento.

Caso o Credor não forneça os seus dados dentro do prazo dos pagamentos, os valores devidos a este credor determinado ficarão no caixa da empresa.

### **11.1 PAGAMENTO A CREDORES TRABALHISTAS COM AÇÃO EM ANDAMENTO E FGTS**

Os valores decorrentes de Créditos Trabalhistas devidos em razão de processo judicial seguirão a mesma regra acima, notadamente de pagamento diretamente ao credor através de crédito bancário. Os valores decorrentes de Fundo de Garantia Por Tempo de Serviço (FGTS) deverão ser depositados nas respectivas contas vinculadas, podendo aqueles em que houve determinação judicial, inclusive os acordos judiciais ser creditado diretamente ao credor trabalhista na mesma regra de crédito bancário.

### **12. EFEITOS DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

---

O Plano de Recuperação Judicial proposto vincula as Recuperandas e seus Credores, bem como os seus respectivos cessionários e sucessores, a partir da Homologação Judicial do Plano.

Exceto se previsto de forma diversa neste Plano, os Credores não mais poderão, a partir da Homologação do Plano de Recuperação Judicial *(i)* ajuizar ou prosseguir qualquer ação judicial ou processo de qualquer tipo relacionado a qualquer Crédito contra as Recuperandas, seus fiadores, avalistas e garantidores; *(ii)* executar qualquer sentença, decisão judicial ou sentença arbitral contra as Recuperandas, seus fiadores, avalistas e garantidores; *(iii)* penhorar quaisquer bens das Recuperandas, seus fiadores, avalistas e garantidores para satisfazer seu Crédito; e *(iv)* buscar a satisfação do seu Crédito por quaisquer outros meios.

Todas as execuções judiciais em curso contra as Recuperandas, seus fiadores, avalistas e garantidores, relativas aos Créditos, serão extintas e as penhoras e constrações existentes serão liberadas.

Os fiadores, avalistas e garantidores serão exonerados das garantias prestadas anteriormente, de modo que permanecerão responsáveis solidariamente pelas dívidas novadas pelo Plano de Recuperação Judicial, as quais somente poderão ser executadas em caso de inadimplemento do Plano de Recuperação Judicial.

Aditamentos, alterações ou modificações ao Plano podem ser propostas a qualquer tempo após a Homologação Judicial do Plano, vinculando as Recuperandas e todos os Credores, desde que tais aditamentos, alterações ou modificações sejam aprovados pelas Recuperandas e seja submetidos à votação na AGC, e que seja atingido o quórum previsto no artigo 45 e 58, *caput*, da LFRE.

Na hipótese de ocorrência de qualquer evento de descumprimento deste Plano, e caso tal descumprimento não seja sanado no prazo de 10 (dez) dias, as Recuperandas deverão requerer ao Juízo da Recuperação Judicial, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da notificação do descumprimento, a convocação de uma nova AGC para deliberar a respeito de eventual emenda, alteração ou modificação ao Plano que saneie ou supra tal descumprimento. Não haverá, portanto, a convalidação da recuperação judicial em falência as Recuperandas antes da realização da referida AGC.



Por fim, caso seja constada a existência de conflito entre as disposições do Plano e as obrigações previstas nos contratos celebrados com qualquer Credor anteriormente à Data do Pedido, o Plano prevalecerá.

### **13. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

---

O Plano de Recuperação Judicial proposto atende aos princípios da Lei de Recuperação Judicial, Extrajudicial e Falência do Empresário e da Sociedade Empresária (Lei nº. 11.101, de 9 de Fevereiro de 2005 - "Lei de Recuperação de Empresas"), garantindo os meios necessários para a recuperação econômico-financeira das empresas.

Salienta-se ainda que o Plano de Recuperação Judicial apresentado demonstra a viabilidade econômico-financeira das empresas através de diferentes projeções, desde que as condições propostas para o pagamento aos credores sejam aceitas.

Importante ainda destacar que um dos expedientes recuperatórios ao teor do artigo 50 da referida Lei de Recuperação de Empresas, é a "reorganização administrativa", medida que foi iniciada e encontra-se em implantação, o que pode ser acompanhado pelo Administrador Judicial.

Portanto, com as projeções para os próximos anos favoráveis ao mercado das Recuperandas, combinado ao conjunto de medidas ora proposto neste Plano de Recuperação Judicial, fica demonstrada e efetiva possibilidade do pagamento dos débitos vencidos e vincendos.

## 14. NOTAS DE ESCLARECIMENTO

---

A participação e o trabalho técnico desenvolvido pela consultoria/advocacia na elaboração deste Plano de Recuperação Judicial deu-se através da modelagem das projeções financeiras de acordo com as informações, acompanhamento e premissas fornecidas pelas próprias Recuperandas.

Estas informações alimentaram o modelo de projeções financeiras, indicando o potencial de geração de caixa da empresa e, conseqüentemente, a capacidade de amortização da dívida.

Há de salientar que todo o projeto foi conjugado com uma série de medidas tendo como base profissionais altamente qualificados no mercado não só financeiro e de gestão.

Deve-se notar que o estudo da viabilidade econômico-financeira se fundamentou na análise dos resultados projetados para as empresas e contém estimativas que envolvem riscos e incertezas quanto à sua efetivação, pois dependem parcialmente de fatores externos à gestão da empresa (mercado e etc.)

As projeções para o período compreendido em 12 (doze) anos foram realizadas com base em informações da própria empresa e das expectativas em relação ao comportamento de mercado, preços, estrutura de custos e valor do passivo inscrito no processo.





Assim, as mudanças na conjuntura econômica nacional bem como no comportamento das proposições consideradas refletirão nos resultados apresentados neste trabalho.

## 15. CONCLUSÃO

---

O presente Plano de Recuperação Judicial, com a homologação judicial, implica novação objetiva e real de todos os créditos existentes até a data do pedido da recuperação judicial, ainda que não vencidos, nos termos do art. 49 e art. 59 da LFRE, art. 360 e 364 do Código Civil.

A sentença concessiva da Recuperação Judicial constitui título executivo judicial, nos termos do artigo 552 do Código de Processo Civil, novando e substituindo todas as obrigações sujeitas à Recuperação Judicial, de forma que, enquanto cumpridos os termos do presente Plano, manter-se-ão as garantias dos coobrigados, porém estarão desobrigados de responder pelos créditos originais seus avalistas, fiadores e coobrigados. As Recuperandas honrarão com os pagamentos posteriores ao segundo ano somente com o cumprimento dos artigos 61 e 63 da LFRE.

Na hipótese de qualquer termo ou disposição do Plano de Recuperação Judicial ser considerada inválida, nula ou ineficaz pelo Juízo da Recuperação Judicial, o restante dos termos e disposições do Plano devem permanecer válidos e eficazes, desde que as premissas que o embasam sejam mantidas.

Todos os Anexos a este Plano são a ele incorporados e constituem parte integrante do Plano. Na hipótese de haver qualquer inconsistência entre este Plano e qualquer Anexo, o Plano prevalecerá.

Os direitos, deveres e obrigações deste Plano deverão ser redigidos, interpretados e executados de acordo com as leis vigentes na República Federativa do Brasil.

Todas as controvérsias ou disputas que surgirem ou estiverem relacionadoas a este Plano são resolvidas pelo (i) pelo Juízo da Recuperação Judicial, até o encerramento do processo de recuperação judicial; e (ii) pelos juízos competentes, no Brasil ou exterior, conforme estabelecido nos contratos originais firmados entre as Recuperandas e os respectivos Credores, após o encerramento do processo de recuperação judicial.

A elaboração deste Plano de Recuperação Judicial está fundada na expectativa de que o processo de reestruturação administrativa, operacional e financeira, bem como as correspondentes projeções econômico-financeiras detalhadas neste documento, que sejam implementadas e realizadas, possibilitará que as Recuperandas se mantenham viáveis e rentáveis.

O presente plano foi desenvolvido para atender, dentre outras coisas, os princípios gerais de direito, as normas da Constituição Federal, as regras de ordem pública e a Lei nº 11.101/2005, proporcionando também aos Credores maiores benefícios com sua implementação, uma vez que a proposta aqui



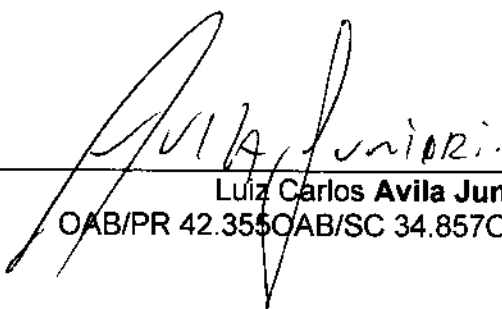
detalhada não agrega nenhum risco adicional e a falência é muito mais prejudicial a todos os credores, jungidos ou não ao procedimento recuperatório.

O Plano é firmado pelos representantes legais devidamente constituídos pelas Recuperandas e pelo patrono das Recuperandas.

Santa Catarina, 11 de setembro de 2017

  
\_\_\_\_\_  
**TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI – em recuperação judicial**

  
\_\_\_\_\_  
**TERRAPLENAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI – em recuperação judicial**

  
\_\_\_\_\_  
**Luiz Carlos Avila Junior<sup>2</sup>**  
**OAB/PR 42.355 OAB/SC 34.857 OAB/SP 326.080**

<sup>2</sup>Curriculo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3415162026748966>

## **RELAÇÃO DE ANEXOS AO PLANO DE RECUPERAÇÃO DO GRUPO AZZA**

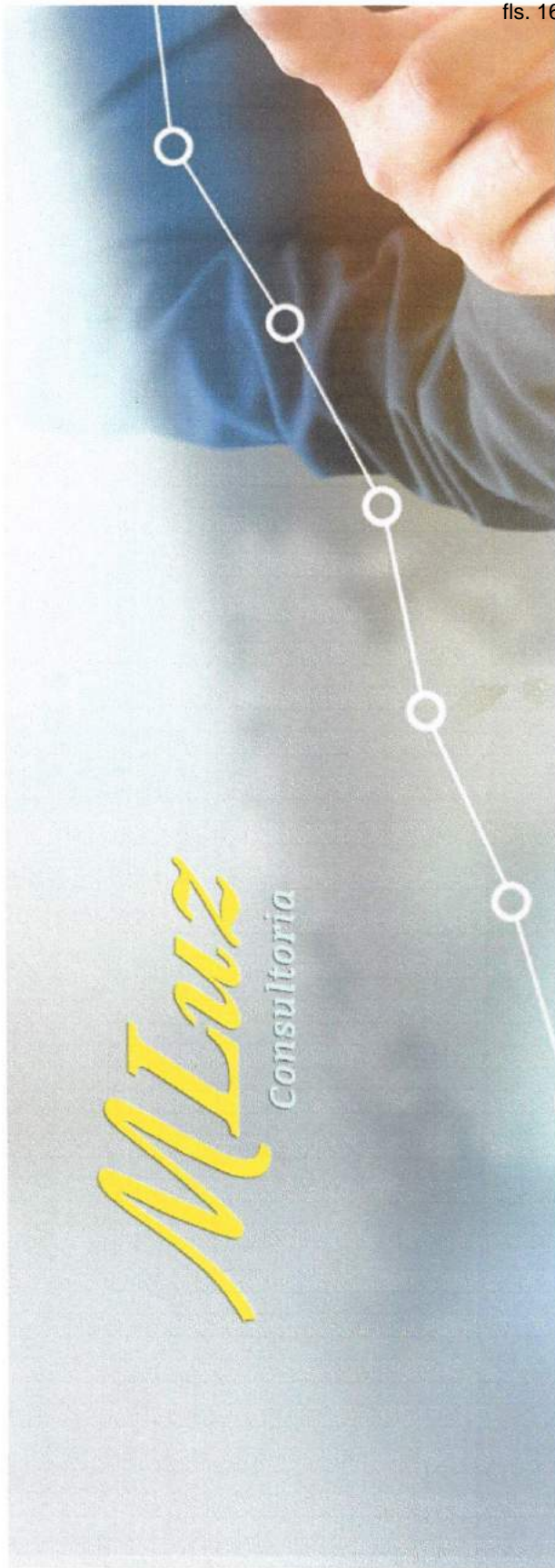
- **Anexo 1.1 – “LAUDO DE VIABILIDADE FINANCEIRA”**
- **Anexo 1.2. – “AVALIAÇÕES DOS ATIVOS”**

# LAUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA DO PLANO DE RECUPERAÇÃO JUDICIAL

GRUPO AZZA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

RECUPERAÇÃO JUDICIAL  
PROC: 0303781-85.2017.8.24.0011

**MLuz**  
Consultoria



Rodovia Raposo Tavares, 3175 cj 118 G – Butantã  
 CEP 05577-100 – São Paulo (SP)  
 Tel.: +55(11) 99733-7957  
 E-mail: [mauricio@mluzconsultoria.com](mailto:mauricio@mluzconsultoria.com)

**Administrador Judicial:** Real Brasil Consultoria  
 Rua Odorico Quadros, 37 – Jd. Dos Estados  
 CEP 79020-260 – CAMPO GRANDE (MS)  
 Tel.: +55(67) 3026-6567

**TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI**  
 Rua SL 21 nº 500  
 Bairro Sta Luzia  
 Brusque/ SC

**TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI**  
 Rua das Flores s/n sala 02  
 Bairro São Miguel  
 Ibirama/ SC

Excelentíssimo Senhora Doutora Juíza de Direito da Vara Comercial de Brusque – Estado de Santa Catarina

A MLuz Consultoria foi contratada pelo Grupo econômico AZZA, para estudo, análise e confecção de **Laudo de Viabilidade Econômico-Financeira** a ser anexado ao Plano de Recuperação Judicial das empresas **TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI** inscrita no CNPJ n. 85.115.053/0001-00 e **TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI** inscrita no CNPJ/MF sob nº 83.810.150/0001-98. O presente Laudo tem por objetivo fornecer elementos técnicos que auxiliem os credores, o juízo e demais interessados na compreensão e sustentação do Plano de Recuperação Judicial da supracitada empresa em Recuperação, nos termos do que estabelece o art. 53, Inciso II e III da Lei 11.101/2005.

As informações aqui expostas baseiam-se sobretudo nos livros contábeis e documentos comerciais e fiscais apresentados pela devedora. Ainda, as análises contidas no presente Laudo de Viabilidade Econômico-Financeira do Plano de Recuperação Judicial, assim, expõem as previsões de resultados financeiros futuros, não se tratando necessariamente, de indicativo de resultados futuros reais, mas sim projeções frente ao cenário de aprovação do Plano nos termos idealizados pela devedora, condições que poderão sofrer mudanças no curso do processo, positivas ou negativas do que o apontado, a depender de fatores que estão fora do controle deste Avaliador.



## SUMÁRIO

1. Considerações Iniciais.....	4
2. Qualificações do Avaliador.....	4
3. Ressalvas.....	5
4. Histórico do Grupo Empresarial.....	5
5. Razões da Crise.....	6
6. Cenários e Perspectivas.....	8
7. Projeção de Receitas.....	9
8. Premissas de Elaboração das Análises.....	9
9. Premissas do Plano de Recuperação.....	10
10. DRE Projetado.....	11
11. Fluxo de Caixa Projetado.....	11
12. Conclusões.....	12
13. Encerramento.....	12

Rodovia Raposo Tavares, 3175 cj 118 G – Butantã  
CEP 05577-100 – São Paulo (SP)  
Tel.: +55(11) 99733-7957  
E-mail: [mauricio@mluzconsultoria.com](mailto:mauricio@mluzconsultoria.com)

Administrador Judicial: Real Brasil Consultoria  
Rua Odorico Quadros, 37 –Jd. Dos Estados  
CEP 79020-260 – CAMPO GRANDE (MS)  
Tel.: +55(67) 3026-6567

TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI  
Rua SL 21 n° 500  
Bairro Sta Luzia  
Brusque/ SC

TERRAPLENAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI  
Rua das Flores s/n sala 02  
Bairro São Miguel  
Ibirama/ SC

## 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Desempenhando suas funções conforme contratadas, essa consultoria, através das informações e documentos contábeis, documentos comerciais e fiscais da Devedora, vem, por meio do presente trabalho, apresentar o LAUDO DE VIABILIDADE ECONÓMICO-FINANCEIRA das empresas TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI inscrita no CNPJ n. 85.115.053/0001-00 e TERRAPLANAGEM TRANSPORTES AZZA EIRELI inscrita no CNPJ/MF sob n° 83.810.150/0001-98.

Faz-se necessário, ainda, considerar que as análises atinentes a este parecer não devem ser feitas sem considerar o plano de recuperação, ao qual encontra-se anexado, haja vista que os prazos e condições para pagamento das obrigações vencidas e vencidas sujeitas aos efeitos da Recuperação Judicial, cuja razoabilidade será demonstrada no presente Laudo deve ser compatível com a proposta de pagamento apresentada aos credores pela Recuperanda.

## 2. QUALIFICAÇÕES DO AVALIADOR

Somos uma consultoria especializada em casos de recuperação judicial e reestruturação financeira, contando com

profissionais com mais de 10 anos de experiência no mercado, incluindo experiência no segmento de recuperação judicial pelas multinacionais KPMG e Deloitte. Oferecemos suporte técnico altamente especializado, atendimento individualizado, com agilidade e flexibilidade. Colocando à disposição de nossos clientes o que há de mais moderno e eficaz em metodologia e técnicas de trabalho.

A experiência adquirida pelo sócio-fundador da MLuz Consultoria, através de inúmeros projetos de recuperação judicial e reestruturação financeira em diversos segmentos no mercado brasileiro, incluindo anos de experiência nas empresas de renome no mercado mundial KPMG e Deloitte, consolidam o amplo conhecimento e expertise no segmento de recuperação judicial.

Os Laudos e Pareceres emitidos pela MLuz Consultoria primam pela imparcialidade, simetria e integridade das informações, por meio de análise criteriosa de transações, lançamentos, operações e demonstrações contábeis, financeiras e gerenciais de empresas, propriedades rurais, condomínios, cooperativas, organizações públicas e privadas, podendo ser apuradas eventuais distorções, fraudes, erros e/ou omissões, visando o atendimento assertivo da demanda.



### 3. RESSALVAS

Antes de adentrar as análises que compõe o presente Laudo de Viabilidade faz-se necessário fazer algumas considerações. As informações apreciadas pela MLuz Consultoria não foram motivo de revisão, uma vez que o escopo deste trabalho não incluiu auditoria nas demonstrações financeiras da empresa.

As conclusões aqui apresentadas são resultantes de análises dos dados e informações e, dentro dos limites indicados, pretende oferecer uma visão da capacidade financeira das Recuperandas no âmbito do PRJ, de modo a permitir a avaliação da sustentabilidade e exequibilidade da continuação das operações das Recuperandas.

O Laudo foi elaborado levando-se em consideração que a forma de pagamento aos credores está diretamente relacionada à disponibilidade de recursos projetada ano a ano. Assim sendo, projetou-se o resultado financeiro da empresa e respectivo fluxo de caixa para os próximos anos, com a identificação dos volumes disponíveis de recursos para liquidação das dívidas sujeitas ou não aos efeitos da recuperação judicial.

Por fim, é imprescindível repisar que as documentações que subsidiaram o presente parecer foram recebidas por terceiros, não sendo objeto de auditoria independente, de modo que este *expert* não se responsabiliza por informações, declarações ou documentação idônea que lhe forem disponibilizadas.

### 4. HISTÓRICO DO GRUPO EMPRESARIAL

O grupo AZZA foi constituído em 01 de Abril de 1991 pelo senhor Avelino Alvarez Bautista e seu sócio Wigand Zimmer, atualmente sob os cuidados dos seus respectivos filhos, Avelino Alvarez e Dionci Zimmer, com sede na cidade de Brusque/SC.

O grupo AZZA pertence à uma tradição familiar, no qual a direção está sendo passada de geração a geração, com o intuito de dar continuidade aos negócios da família, no qual sempre foi investido muito tempo e esforços, mesmo com as adversidades, para que as atividades da tão sonhada e querida empresa se mantivessem em andamento.

Sua principal área de atuação transcorre nas cidades ao longo da Rodovia BR 470, Vale do Rio Tijucas e Vale do Rio Itajaí. Suas principais atividades como objeto do ramo na data de sua constituição são: Construção Civil, Exploração, Produção e

Comercialização de Pedra Britada e Concreto. A empresa tem vasto acervo de obras, desde obras de pequeno porte até grandes construções de rodovias pelo Estado de Santa Catarina.

Com o passar do tempo a empresa foi crescendo e ampliando o leque de serviços prestados e na mesma proporção o seu acervo de obras realizadas. A necessidade de expansão da empresa trouxe também um aumento significativo de atividades em seu objeto social.

Atualmente a empresa tem como objeto a exploração do ramo de: pavimentação, drenagem e sinalização, construção de rodovias, obras de terraplenagem, construção civil e navegação de apoio marítimo e de apoio portuário e serviços de dragagem, preparação de massa de concreto e argamassa para construção; obras de urbanização – ruas, praças e calçadas; extração e britamento de pedras para construção e beneficiamento associado; extração de areia, cascalho ou pedregulho e beneficiamento associado; e a comercialização de materiais de construção, notadamente pedras de britamento.

As atividades citadas no objeto social da empresa em estudo podem ser mensuradas em percentual com relação ao faturamento. A atividade que gera maior receita é o serviço de Recuperação Judicial – Grupo Azza

pavimentação, que hoje representa 90% do faturamento. A venda de material pétreo atinge cerca de 10% do faturamento bruto da empresa. A empresa conta atualmente com uma equipe de 80 colaboradores, sendo estes os mais diversos profissionais. Estes profissionais estão alocados em mais de um local ou cidade. Hoje, a empresa possui unidade produtiva em Brusque, onde também possui um escritório administrativo.

## 5. RAZÕES DA CRISE

O grupo AZZA é mais uma das vítimas da crise econômica que tem assolado o País nos últimos anos, agravada, ainda, pela crise institucional que assola o setor de infra-estrutura do Brasil.

A Terraplenagem AZZA, encontrava-se sólida econômica e financeiramente no ano de 2013, tanto que formou consórcio [80% Azza] com outra construtora de obras, e restou vencedora em licitação para realização de expressiva obra de infraestrutura, notadamente de um dos trechos da BR 470.

Ocorre que logo no início das obras foi deflagrada a nominada operação lava jato cujo ápice atingiu as maiores construtoras do Brasil, que tinham inclusive operações fora do

País. Esse cenário de forma clara trouxe uma grande mudança no setor público contratante, e em todo setor da infraestrutura.

O setor da construção civil procedeu o desligamento de 441 mil empregos formais entre outubro de 2015 e outubro de 2016, uma queda de 14,66%, segundo levantamento do Sindicato da Construção de São Paulo (Sinduscon-SP). Ainda de acordo com a pesquisa, o ramo empregava em dezembro de 2016 cerca de 2,64 milhões de pessoas, contra 3,08 milhões no mesmo período de 2015.

Assim, verifica-se que o cenário no qual a empresa encontra-se inserida não é exclusivo, grande parte das empresas construtoras e incorporadoras tem enfrentado enormes dificuldades econômico-financeiras no Brasil, levando-as a inadimplência, atrasos sistêmicos e em muitos casos falência.

Fato é que o mercado imobiliário que se encontrava totalmente aquecido, com fontes de financiamento abundantes sofreu um abrupto desaquecimento a partir do final do ano de 2013, agravando-se totalmente nos anos de 2014, 2015, e 2016, quando em muitos casos chegou à paralisação total.

Em 2016 o PIB da construção civil recuou 5,2% [cinco vírgula dois por cento] sendo dado certo que a atividade das Recuperação Judicial – Grupo Azza

construtoras formais no país recuou 18,2% [dezoito vírgula dois por cento] no mesmo período, dados esses de levantamentos do SINDUSCON/SP.

As maiores empresas do setor de infraestrutura atuantes no Brasil ou decidiram deixar a atuação no país, como por exemplo a Mitsubishi Heavy Industries (MHI) ou entraram em processo de recuperação judicial: OAS, Mendes Junior, Engevix, Galvão Engenharia, Alumini Engenharia, Fidens, Jaraguá Equipamentos, Ieca Óleo e Gás, Schahin Engenharia, Sultepa, Emparsando, OGPar, Odebrecht Óleo e Gas, Sul Catarinense, Sogel, Pavsolo, dentre outras que perfazem um total de mais de 250 [duzentas e cinquenta] empresas do ramo de infraestrutura que ingressaram com recuperação judicial nos últimos dois anos.

É evidente que dado o tamanho e capilaridade destas empresas acaba por resultar em uma contaminação de muitas outras empresas no setor econômico da infraestrutura como a AZZA, cadeia de efeitos essa conhecida como efeito dominó.

A falta de dinheiro no Poder Público, especificamente no caso do DNIT e DEINFRA, que são contratos ativos da AZZA, resulta diretamente em quatro pontos que atingem centralmente a saúde financeira da AZZA: [1] atrasos nos pagamentos; [2]

ausência de adequação dos contratos por eventos de contingência; [3] prolongamento ou alongamento do contrato; [4] revisão de reajustes inadequada com a realidade econômica.

Nesse contexto o grupo AZZA, que tem sofrido por seu caixa ter sido atacado, por atrasos nos recebimentos, pelos desequilíbrios econômicos contratuais, e ainda por novas contratações não estarem sendo realizadas, tem feito o grupo AZZA passar diariamente por crises agudas, que já culminaram inclusive com greve de seus funcionários.

Razões sintéticas e objetivas que conduzem a constatação de que não restou outra alternativa ao grupo AZZA senão a apresentação de um Pedido de Recuperação Judicial, não apenas para proteger o interesse privado da Requerente, mas também, e principalmente, para garantir a continuidade de sua atividade empresarial, o cumprimento dos contratos de obras públicas, a manutenção dos postos de trabalho, os empregos indiretos, a geração de riquezas e, garantir o pagamento dos credores, atendendo, assim, à função social da empresa, prevista nominalmente como um dos objetivos da recuperação judicial no art. 47 da Lei 11.101/2005.

## 6. CENÁRIOS E PERSPECTIVAS

A indústria da construção permanece operando abaixo do usual, entretanto, 2017 promete melhoras significativas no cenário de Economia e Construção. A Confederação Nacional das Indústrias (CND) apontou que Atividade da Construção estava em baixa no começo de janeiro de 2016 e veio crescendo levemente até julho.

Os índices de evolução da atividade e do número de empregados acumularam alta no ano de 9,0 e 6,7 pontos e atingiram em julho 42,3 pontos e 39,7 pontos, respectivamente.

Os indicadores de expectativa também sugerem um cenário menos adverso para os próximos meses. Todos apresentaram crescimento na passagem de julho para agosto, o que mostra menor pessimismo dos empresários

Contudo já para 2017, o cenário é muito mais otimista. Um dos motivos é que o mercado espera uma inflação abaixo da meta, na casa dos 4,5%. Na prática com a inflação sob controle, o custo de vida diminui e os salários ficam menos “achatados”. Isso faz com que as famílias que estão cortando custos passem a consumir mais, o que traz ganhos e movimentação para o mercado.

Outra boa notícia é que a taxa de juros, a Selic, que em 2016 era de 13,75% ao ano, vem baixando constantemente em

2017, atualmente 8,25%, e com perspectiva de diminuições ainda maiores. A sua queda deve incrementar o número de financiamentos e contratos de longo prazo. Isso deve aquecer a Economia, especialmente no que toca à compra de carros e imóveis, já que esses são os produtos mais financiados no país.

#### 7. PROJEÇÃO DE RECEITAS

Inicialmente cumpre apontar que para a projeção do volume de receita nos 12 (doze) anos contemplados no plano foi considerado o atual planejamento comercial e o histórico das Recuperandas.

A base da projeção de receitas foi formada considerando a média real realizada atualmente e as expectativas de rendimento dos próximos anos, considerando o atual cenário econômico.

O volume projetado de receitas está totalmente de acordo com a capacidade operacional da Recuperanda e do mercado, além de possíveis gastos adicionais estarem previstos nos custos.

Por ser uma projeção de longo prazo, torna-se inviável estimar este indicador de modo adequado. Sendo assim, os valores foram projetados sem correção monetária, pressupondo que os

efeitos inflacionários sobre os custos e despesas serão repassados aos preços dos serviços prestados projetados para garantir as margens projetadas.

#### 8. PREMISSAS DE ELABORAÇÃO DAS ANÁLISES

Antes de demonstrar as projeções elaboradas para a construção dos cenários propostos no PRJ, tem-se necessário expor as premissas adotadas na execução do presente trabalho. Assim, a seguir são apresentados os fundamentos adotadas na projeção de resultado econômico-financeiro:

- Foram utilizados os Sistemas Tributários da categoria, sendo consideradas assim as respectivas alíquotas de cada tributo incidente para as projeções de resultados;
- O volume projetado de receitas está totalmente de acordo com a capacidade operacional das Recuperandas e do mercado;
- Os Custos e Despesas foram projetados de acordo com a realidade atual. Estes valores projetados terão pequenas oscilações no decorrer dos períodos, pois alterações na evolução das obras demandará alguns aumentos para comportar o novo nível de atividade.

Entretanto, tais custos e despesas já consideram as reduções ocorridas a partir das medidas adotadas e previstas no Plano de Recuperação:

- A sobra de caixa projetada em cada ano da projeção será destinada para o reinvestimento no negócio, garantindo assim a sua perpetuidade, além de pagamentos de passivos não sujeito aos efeitos da Recuperação Judicial e para recomposição do capital de giro próprio, diminuindo as despesas financeiras;
- No primeiro ano, a empresa irá necessitar dos desbloqueios judiciais de recursos para fazer frente a sua necessidade de capital de giro;
- A projeção não contempla efeitos inflacionários;
- Todas as projeções foram feitas em um cenário realista e conservador.

## 9. PREMISSAS DO PLANO DE RECUPERAÇÃO

Para a projeção das receitas das empresas foi considerada a forma de pagamento dos credores em sede do PRJ, desta forma a seguir são apresentados os princípios gerais do pagamento dos credores:

- **CLASSE 1** – Pagamento em 1 ano, com parcelas anuais e valores corrigidos à TR + 1% a.a.;
- **CLASSE 2** – Sempre parcelas anuais e valores corrigidos à TR + 1% a.a.: 25% de desconto, 18 meses de carência e 120 meses de pagamento;
- **CLASSE 3** – Sempre parcelas anuais e valores corrigidos à TR + 1% a.a.: 25% de desconto, 18 meses de carência e 120 meses de pagamento;
- **CLASSE 4** – Sempre parcelas anuais e valores corrigidos à TR + 1% a.a.: Sem desconto, 18 meses de carência e 120 meses de pagamento.

## 10. DRE PROJETADO

(\*) O ano I da projeção considera os 12 meses subsequentes a data da homologação do Plano de Recuperação Judicial.

DRE (R\$)	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10	Ano11	Ano12
Faturamento bruto	43.100.000	41.750.000	41.977.500	41.227.500	39.727.500	32.752.500	30.787.500	28.782.500	26.797.500	24.812.500	23.820.000	21.835.000
Impostos	(4.741.000)	(4.592.500)	(4.617.525)	(4.535.025)	(4.370.025)	(3.602.775)	(3.384.425)	(3.166.075)	(2.947.725)	(2.729.375)	(2.620.200)	(2.401.850)
Receita líquida	38.359.000	37.157.500	37.359.975	36.692.475	35.357.475	29.149.725	27.383.075	25.616.425	23.849.775	22.083.125	21.199.800	19.433.150
Custos variáveis	(26.962.334)	(28.710.000)	(29.477.500)	(28.910.625)	(27.776.875)	(21.438.000)	(20.247.000)	(17.865.000)	(16.674.000)	(15.483.000)	(14.292.000)	(13.101.000)
Lucro bruto	11.396.666	8.447.500	7.882.475	7.781.850	7.580.600	7.711.725	7.136.075	7.751.425	7.175.775	6.600.125	6.907.800	6.332.150
Despesas operacionais/administrativas	(5.997.056)	(3.999.757)	(3.295.621)	(3.102.005)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)	(3.063.282)
EBITDA	5.799.610	4.457.743	4.586.854	4.679.845	4.517.318	4.648.443	4.072.793	4.688.143	4.112.493	3.536.843	3.844.518	3.268.868

## 11. FLUXO DE CAIXA PROJETADO

(\*) O ano I da projeção considera os 12 meses subsequentes a data da homologação do Plano de Recuperação Judicial.

Fluxo de Caixa (R\$)	Ano1	Ano2	Ano3	Ano4	Ano5	Ano6	Ano7	Ano8	Ano9	Ano10	Ano11	Ano12
Lucro líquido	4.191.373	3.169.463	3.276.498	3.352.932	3.243.810	3.348.272	2.933.264	3.392.887	2.977.869	2.562.116	2.795.907	2.363.886
(+) Depreciação	1.049.628	987.765	930.739	879.642	832.906	789.343	743.161	699.612	658.433	619.388	582.261	547.855
(-) Capex (investimento imobilizado)	(437.000)	(417.500)	(419.775)	(412.275)	(387.275)	(327.525)	(307.675)	(287.825)	(287.975)	(243.125)	(238.200)	(218.350)
(+/-) Capital de giro	(868.744)	(957.000)	(982.583)	(963.688)	(925.896)	(714.600)	(674.900)	(595.500)	(555.800)	(516.100)	(476.400)	(436.700)
Fluxo de caixa operacional	3.911.256	2.782.729	2.804.879	2.856.611	2.753.545	3.095.490	2.693.840	3.209.174	2.812.527	2.417.279	2.663.269	2.276.691
(-) Amortização Dívida	(3.559.276)	(1.894.761)	(2.363.278)	(2.363.289)	(2.149.620)	(2.128.499)	(2.124.526)	(2.116.579)	(2.112.613)	(2.108.641)	(2.104.679)	(1.552.190)
Classe I	(2.063.043)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe II	-	(53.862)	(107.728)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(107.730)	(53.865)
Classe III	-	(393.216)	(786.432)	(786.439)	(786.446)	(786.455)	(786.452)	(786.445)	(786.449)	(786.447)	(786.455)	(393.228)
Classe IV	-	(101.430)	(202.860)	(202.867)	(202.864)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(202.854)	(101.427)
Refs/ Extraconcurso/ Novo Recurso	(1.506.235)	(1.346.253)	(1.266.253)	(1.266.263)	(1.052.550)	(1.031.460)	(1.027.490)	(1.019.550)	(1.015.580)	(1.011.610)	(1.007.640)	(1.003.670)
Fluxo de caixa final	351.978	897.968	441.601	493.322	603.926	966.991	568.314	1.092.595	699.914	308.638	558.690	724.591

## 12. CONCLUSÕES

Mesmo considerando atrasos nas liberações de recursos para execução das obras, face ao momento político e econômico do Brasil, as projeções financeiras do Grupo AZZA para os próximos 12 anos geram um EBITDA em torno de R\$ 4,5 milhões, o que demonstra a viabilidade operacional do negócio da empresa.

Além disso, o fluxo de caixa operacional apurado é suficiente para o pagamento da proposta aos credores e ao cumprimento do pagamento dos credores não sujeitos aos efeitos da recuperação judicial. Como consequência, há pequena sobra de caixa em cada ano para auxílio na composição do capital de giro da empresa para o ano seguinte.

Desta forma, fica demonstrada a viabilidade da superação da situação de crise econômico financeira das Recuperandas, permitindo que seja mantida a fonte produtora do emprego dos trabalhadores e os interesses dos credores, promovendo assim a preservação das empresas, sua função social e estímulo à atividade econômica.

## 13. ENCERRAMENTO

Por fim, esperando ter cumprido o objetivo deste trabalho, colocamo-nos ao inteiro dispor dos interessados, para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Brusque, 11 de Setembro de 2017.



Maurício de Moraes Luz

Sócio Fundador - MLuz Consultoria





Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
Conta Contábil: 1.2.05.001.003 - 1053-Edifícios					
1	0000000001 - 0	CONST. OFICINA DE ALVENARIA C/ 450 M2 COM DIV 10MTS PISO CIMENTO ESPESSURA LATERAL			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	135.000,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	59.850,00	27.000,00		Quota Mensal:	450,00
Valor Residual.:	75.150,00			% Encargo...:	44,33
2	0000000002 - 0	CONST. ALVENARIA 14X4,5 MTS 62 M2 ESCRITORIO			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	12.000,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	5.320,00	2.400,00		Quota Mensal:	40,00
Valor Residual.:	6.680,00			% Encargo...:	44,33
3	0000000003 - 0	CONSTR ALVENARIA 9X5 mts = 45 m2 C/3BANHEIROS REFEITÓRIO			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	8.600,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	3.812,86	1.720,20		Quota Mensal:	28,67
Valor Residual.:	4.787,14			% Encargo...:	44,34
4	0000000004 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE 2,00 X 2,35 = 4,7 m2 GUARITA			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	900,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	399,00	180,00		Quota Mensal:	3,00
Valor Residual.:	501,00			% Encargo...:	44,33
5	0000000005 - 0	CONSTR DE ALVENARIA DE 4,2 X 7mts - 29,40 m2 USINA DE ASFALTO			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	5.600,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	2.482,86	1.120,20		Quota Mensal:	18,67
Valor Residual.:	3.117,14			% Encargo...:	44,34
6	0000000006 - 0	CONSTR DE ALVENARIA DE 2,4 X 2,50 mts - 6,00 m2 - USINA DE SOLO BRITADOR			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	1.150,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	509,63	229,80		Quota Mensal:	3,83
Valor Residual.:	640,37			% Encargo...:	44,32
7	0000000007 - 0	CONSTRUÇÃO ALVENARIA DE 3,50 x 3,50 mts - 12,25 m2 -			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	2.330,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	1.033,16	466,20		Quota Mensal:	7,77
Valor Residual.:	1.296,84			% Encargo...:	44,34
8	0000000008 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE 3,50 x 3,50 mts = 12,25 m2 -			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	2.330,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	1.033,16	466,20		Quota Mensal:	7,77
Valor Residual.:	1.296,84			% Encargo...:	44,34
9	0000000009 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE 3,50 x 3,50 mts = 12,25 m2 -			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	4,00 %
Valor Aquisição:	2.330,00			Data Aquis...:	02/01/2005
Encargo Acumul.:	1.033,16	466,20		Quota Mensal:	7,77
Valor Residual.:	1.296,84			% Encargo...:	44,34
10	0000000010 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA 20,00 x 10,00 mts = 200 m2 DE TIJOLO A VISTA C/ DIVISÓRIAS INTERNAS DE			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

## Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
<b>MADEIRAS PARA ALOJAMENTO COM MPL. WC 6,50 x 4mts - 26m2 CANTINA</b>					
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 60.000,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 26.600,00	12.000,00	Quota Mensal: 200,00	
		Valor Residual: 33.400,00		% Encargo...: 44,33	
11	0000000011 - 0	CONSTR WC CANTINA			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 730,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 323,43	145,80	Quota Mensal: 2,43	
		Valor Residual: 406,57		% Encargo...: 44,31	
12	0000000012 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA 2,25 x 1,70 mts - 3,825 m2 GUARITA			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 9.510,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 4.216,09	1.902,00	Quota Mensal: 31,70	
		Valor Residual: 5.293,91		% Encargo...: 44,33	
13	0000000013 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA 9x6,20 MTS -50M2 -ESCRITORIO			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 9.805,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 4.346,67	1.960,80	Quota Mensal: 32,68	
		Valor Residual: 5.458,33		% Encargo...: 44,33	
14	0000000014 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA 9x6,20x3,3 mts = 50,00 m2 - ESCRITÓRIO			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 1.430,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 634,15	286,20	Quota Mensal: 4,77	
		Valor Residual: 795,85		% Encargo...: 44,35	
15	0000000015 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA 2,74x2,74 mts = 7,50 m2 - USINA SOLO			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 5.550,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 2.460,48	1.110,00	Quota Mensal: 18,50	
		Valor Residual: 3.089,52		% Encargo...: 44,33	
16	0000000016 - 0	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA 3,74x7,80 mts = 29,17 m2 - USINA DE ASFALTO			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 951,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 421,60	190,20	Quota Mensal: 3,17	
		Valor Residual: 529,40		% Encargo...: 44,33	
17	0000000017 - 0	GALPÃO DE MADEIRA OFICINA 10x5 mts = 150 m2			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item:	4,00 %
		Valor Aquisição: 33.480,00		Data Aquis.: 02/01/2005	
		Encargo Acumul.: 14.842,78	6.696,00	Quota Mensal: 111,60	
		Valor Residual: 18.637,22		% Encargo...: 44,33	
*** Total Conta Contábil 1053-Edifícios					
		Valor Aquisição: 291.696,00			
		Encargo.....: 129.319,03	58.339,80		
		Valor Residual: 162.376,97			
Conta Contábil: 1.2.05.003.009 - 1083-Maquinas, Aparelhos e Equipamentos					
18	000000001 - 0	BOMBA TRANSMISSÃO 55-C			



Relação Geral de Itens

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.280,00
			640,20	Encargo Acumul.:	1.162,86
				Valor Residual.:	117,14
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	24/01/2007
				Quota Mensal:	10,67
				% Encargo.....	90,85
19	000000002 - 0	MOTOVIBRADOR SP 149345		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	3.250,00
			1.624,80	Encargo Acumul.:	2.924,79
				Valor Residual.:	325,21
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	01/02/2007
				Quota Mensal:	27,08
				% Encargo.....	89,99
20	000000003 - 0	EXTRATOR ROTAREX MANUAL SEM PRATO		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.970,00
			985,20	Encargo Acumul.:	1.773,19
				Valor Residual.:	196,81
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	22/02/2007
				Quota Mensal:	16,42
				% Encargo.....	90,01
21	000000004 - 0	MANDÍBULA FIXA D.G. 9025/26		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	2.000,00
			1.000,20	Encargo Acumul.:	1.800,19
				Valor Residual.:	199,81
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	27/02/2007
				Quota Mensal:	16,67
				% Encargo.....	90,01
22	000000005 - 0	METSO BRASIL IND COM LTDA		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	9.910,00
			4.954,80	Encargo Acumul.:	8.918,80
				Valor Residual.:	991,20
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	27/02/2007
				Quota Mensal:	82,58
				% Encargo.....	90,00
23	000000006 - 0	TACÓGRAFO ELETR. DIGITAL SVT3000A 24V COM MÓDULO RF 3000		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual.:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo.....	88,34
24	000000007 - 0	TACÓGRAFO ELETRONICO DIGITAL SVT3000A 24V COM MÓDULO RF 3000		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual.:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo.....	88,34
25	000000008 - 0	TACÓGRAFO ELETRONICO DIGITAL SVT 3000A 24V COM MÓDULO RF 3000		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual.:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo.....	88,34
26	000000009 - 0	TACÓGRAFO ELETRONICO DIGITAL SVT3000A 24V COM MÓDULO RF 3000		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual.:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo.....	88,34
29	000000010 - 0	TACÓGRAFO ELETRONICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual.:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo.....	88,34

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
27	0000000011 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	2.181.931,80
			0,00	Encargo Acumul.:	2.181.931,80
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	30/09/2006
				Quota Mensal:	36.365,53
				% Encargo...:	100,00
28	0000000012 - 0	AQUISIÇÕES ATÉ 31/05/1999			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.139.802,38
			0,00	Encargo Acumul.:	1.139.802,38
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/05/1999
				Quota Mensal:	18.996,71
				% Encargo...:	100,00
32	0000000013 - 0	TACÓGRAFO ELETRONICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
33	0000000014 - 0	TACÓGRAFO ELÉTRICO DIGITAL SVT 3000A 24V COM MÓDULO RF 3000			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
34	0000000015 - 0	TACÓGRAFO ELÉTRICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
35	0000000016 - 0	TACÓGRAFO ELETRICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
36	0000000017 - 0	TACÓGRAFO ELETRICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
37	0000000018 - 0	TACÓGRAFO ELÉTRICO DIGITAL SVT 3000A 24V COM MÓDULO RF 3000			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.762,73
			881,40	Encargo Acumul.:	1.557,11
				Valor Residual:	205,62
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	04/04/2007
				Quota Mensal:	14,69
				% Encargo...:	88,34
38	0000000019 - 0	TACÓGRAFO ELÉTRICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 04/04/2007 Quota Mensal: 14,69 % Encargo...: 88,34
40	000000020 - 0	TACÓGRAFO ELÉTRICO DIGITAL DVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000	881,40
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 04/04/2007 Quota Mensal: 14,69 % Encargo...: 88,34
42	000000022 - 0	TUFL 0500 - COMPRESSOR DE AR	724,80
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 22/08/2007 Quota Mensal: 12,08 % Encargo...: 84,99
43	000000023 - 0	CILINDRO HIDRAULICO TElesc 5 ESTÁGIOS F=1414/A=6439	2.800,20
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 10/08/2007 Quota Mensal: 46,67 % Encargo...: 85,00
44	000000024 - 0	AQUISIÇÕES ATÉ 31/03/1995	0,00
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 31/12/1996 Quota Mensal: 629,75 % Encargo...: 100,00
46	000000027 - 0	AQUISIÇÕES CFE BF (BEM SEM DESCRIÇÃO)	0,00
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 09/03/1998 Quota Mensal: 9,01 % Encargo...: 100,00
47	000000028 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	0,00
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 05/05/1998 Quota Mensal: 3,79 % Encargo...: 100,00
50	000000033 - 0	COMPRESSOR DE AR IR 600, MARCA INGERSOL REND C/ MOTOR CUMMINS	0,00
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 30/04/1999 Quota Mensal: 225,00 % Encargo...: 100,00
51	000000035 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	665,00
			Taxa do Item: 10,00 % Data Aquis.: 25/09/2002 Quota Mensal: 35,00 % Encargo...: 100,00
52	000000036 - 0	AQUISIÇÕES CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	

0212 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - Matriz  
 CNPJ: 83.810.150/0001-98

09/08/2016 08:10 Pág:0006  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	14.500,00		Data Aquis.: 22/02/2003
Encargo Acumul.:	14.620,75	3.020,75	Quota Mensal: 120,83
Valor Residual:	-120,75		% Encargo...: 100,83
53	0000000037 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	1.902,99		Data Aquis.: 14/06/2004
Encargo Acumul.:	1.902,99	634,34	Quota Mensal: 15,86
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
54	0000000038 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	4.200,00		Data Aquis.: 05/10/2005
Encargo Acumul.:	4.200,00	1.960,00	Quota Mensal: 35,00
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
55	0000000039 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	8.000,00		Data Aquis.: 26/11/2005
Encargo Acumul.:	8.000,00	3.800,01	Quota Mensal: 66,67
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
56	0000000040 - 0	APARELHO SOLDA MAMBOLLI (USADO)	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	1.000,00		Data Aquis.: 07/12/2005
Encargo Acumul.:	1.008,13	491,47	Quota Mensal: 8,33
Valor Residual:	-8,13		% Encargo...: 100,81
57	0000000042 - 0	TANQUE AEREO HORIZ 20.000 LT - PLENO - NBR 15461 - N° DE SÉRIE 37279	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	11.888,50		Data Aquis.: 23/05/2008
Encargo Acumul.:	9.213,54	5.944,20	Quota Mensal: 99,07
Valor Residual:	2.674,96		% Encargo...: 77,50
58	0000000043 - 0	CP - CAIXA BC PF A8 12m3 - 5000X24000X1080	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	28.000,00		Data Aquis.: 29/08/2008
Encargo Acumul.:	28.000,00	14.000,00	Quota Mensal: 466,67
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
59	0000000044 - 0	MARTELOS 600A	
Quantidade.....		4	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	5.120,00		Data Aquis.: 01/01/2009
Encargo Acumul.:	3.573,53	2.560,20	Quota Mensal: 42,67
Valor Residual:	1.546,47		% Encargo...: 69,80
30	0000000111 - 0	TACÓGRAFO ELETRONICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000	
Quantidade.....		1	Taxa do Item: 10,00 %
Valor Aquisição:	1.762,73		Data Aquis.: 04/04/2007
Encargo Acumul.:	1.557,11	881,40	Quota Mensal: 14,69
Valor Residual:	205,62		% Encargo...: 88,34
31	0000000121 - 0	TACÓGRAFO ELETRÔNICO DIGITAL SVT 3000 A 24V COM MÓDULO RF 3000	

0212 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - Matriz  
 CNPJ: 83.810.150/0001-98

09/08/2016 08:10 Pág:0007  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	1.762,73		
Encargo Acumul.:	1.557,11	881,40	
Valor Residual.:	205,62		
173	0000000173 - 0	MARTELO 600 A	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	3.800,00		
Encargo Acumul.:	1.593,72	1.593,72	
Valor Residual.:	2.206,28		
41	0000000211 - 0	TUFL. 0500 - COMPRESSOR DE AR	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	1.450,00		
Encargo Acumul.:	1.232,30	724,80	
Valor Residual.:	217,70		
*** Total Conta Contábil 1083-Maquinas, Aparelhos e Equipamentos			
Valor Aquisicao:	3.561.802,60		
Encargo.....:	3.549.314,10	61.345,69	
Valor Residual.:	12.488,50		
Conta Contábil: 1.2.05.003.013 - 1087-Móveis e Utensílios			
60	0000000005 - 0	AQUISIÇÕES ATÉ 31/12/1999	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	55.410,90		
Encargo Acumul.:	55.410,90	0,00	
Valor Residual.:	0,00		
61	0000000006 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	1.009,00		
Encargo Acumul.:	1.009,00	117,73	
Valor Residual.:	0,00		
62	0000000007 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	269,00		
Encargo Acumul.:	271,21	35,84	
Valor Residual.:	-2,21		
63	0000000008 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	269,00		
Encargo Acumul.:	271,21	38,08	
Valor Residual.:	-2,21		
64	0000000009 - 0	MESAS DE TRABALHO DIVS COM GAVETEIRO E DUAS CADEIRAS	
Quantidade.....	1		
Valor Aquisição:	2.350,00		
Encargo Acumul.:	2.349,80	1.174,80	
Valor Residual.:	0,20		
65	0000000010 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	





Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.340,00
				Encargo Acumul.:	1.250,86
				Valor Residual:	89,14
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	09/10/2006
				Quota Mensal:	11,17
				% Encargo...:	93,35
66	0000000011 - 0	REFRIGERADOR DE AR ELETROLUX 30.000 BTUs 220V COND - 9830R + EVAP 9130R			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	2.640,00
				Encargo Acumul.:	1.936,00
				Valor Residual:	704,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	15/10/2008
				Quota Mensal:	22,00
				% Encargo...:	73,33
67	0000000012 - 0	KIT DVD C/ 4 CABEÇAS + CAMERAS COLOR CCF + FONTE			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	2.573,00
				Encargo Acumul.:	1.865,32
				Valor Residual:	707,68
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	12/11/2008
				Quota Mensal:	21,44
				% Encargo...:	72,50
68	0000000013 - 0	VASO ELÉTRICO 370101090			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	3.466,00
				Encargo Acumul.:	2.426,00
				Valor Residual:	1.040,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	13/02/2009
				Quota Mensal:	28,88
				% Encargo...:	69,99
*** Total Conta Contábil 1087-Móveis e Utensílios					
				Valor Aquisicao:	69.326,90
				Encargo.....:	66.790,30
				Valor Residual:	2.536,60
Conta Contábil: 1.2.05.003.015 - 1089-Veiculos					
78	0000000001 - 0	CAMINHÃO VOLVO N10 INTERCOOLER II ANO/MOD 1986/1987 - PLACA IDY 0436			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	72.000,00
				Encargo Acumul.:	72.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	1.200,00
				% Encargo...:	100,00
113	0000000002 - 0	TRATOR AGRICOLA CBT 109 - POT 110HP ANO 1976			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	20.000,00
				Encargo Acumul.:	20.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	30/04/1999
				Quota Mensal:	333,33
				% Encargo...:	100,00
79	0000000003 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE MERCEDES BENZ 2423 - ANO 2000 - PLACA MAZ 9135			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	135.000,00
				Encargo Acumul.:	135.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	2.250,00
				% Encargo...:	100,00
80	0000000004 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE MERCEDES BENZ 2423 - ANO 2000 - PLACA MAZ 9875			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	130.000,00
				Encargo Acumul.:	130.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	2.166,67
				% Encargo...:	100,00
81	0000000005 - 0	CAMINHÃO MERCEDES BENZ PLACA LWT 9580			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	130.000,00
				Encargo Acumul.:	130.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	2.166,67
				% Encargo...:	100,00

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	33.000,00		Data Aquis.: 22/01/2003
Encargo Acumul.:	33.000,00	0,00	Quota Mensal: 550,00
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
82	000000006 - 0	SEMI REBOQUE BASCULANTE 25m3 COM 3 EIXOS - CHASSI 94BB08333R00046	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	55.000,00		Data Aquis.: 16/05/2003
Encargo Acumul.:	55.000,00	0,00	Quota Mensal: 916,67
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
83	000000007 - 0	VEÍCULO PLACA ABA 0710	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	22.500,00		Data Aquis.: 04/06/2003
Encargo Acumul.:	22.500,00	0,00	Quota Mensal: 375,00
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
84	000000008 - 0	CARRETA S/REBOQUE PRANCHA ANO 2005 - PLACA LYV 2616	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	77.000,00		Data Aquis.: 31/12/2008
Encargo Acumul.:	78.283,21	44.916,55	Quota Mensal: 1.283,33
Valor Residual:	-1.283,21		% Encargo...: 101,67
85	000000009 - 0	CAMINHÃO TANQUE VOLKSWAGEN 13.130 ANO 1986 - PLACA LZS 2315	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	20.000,00		Data Aquis.: 31/12/2008
Encargo Acumul.:	20.333,13	11.666,55	Quota Mensal: 333,33
Valor Residual:	-333,13		% Encargo...: 101,67
86	000000010 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE ANO 2000 - PLACA MAY 5124	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	92.000,00		Data Aquis.: 31/12/2008
Encargo Acumul.:	93.533,21	53.666,55	Quota Mensal: 1.533,33
Valor Residual:	-1.533,21		% Encargo...: 101,67
87	000000011 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE ANO 2000 - PLACA MAY 5164	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	92.300,00		Data Aquis.: 31/12/2008
Encargo Acumul.:	93.838,21	53.841,55	Quota Mensal: 1.538,33
Valor Residual:	-1.538,21		% Encargo...: 101,67
88	000000013 - 0	CAMINHÃO FORD CARGO 1514 - ANO/MOD 1986/1986 - PLACA CRH 0181	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	20.000,00		Data Aquis.: 11/07/2007
Encargo Acumul.:	20.333,27	5.999,94	Quota Mensal: 333,33
Valor Residual:	-333,27		% Encargo...: 101,67
69	000000014 - 0	VEÍCULO RENAULT CLIO EBX 5 PORTAS 16V - CHASSI 8A1BB8B0581.950897	
Quantidade.....	1		Taxa do Item: 20,00 %
Valor Aquisição:	31.500,00		Data Aquis.: 03/11/2007
Encargo Acumul.:	31.500,00	11.018,38	Quota Mensal: 525,00
Valor Residual:	0,00		% Encargo...: 100,00
90	000000015 - 0	CARRETA S/REBOQUE BASC ANO 1982 - PLACA ICL 6225	

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	30.500,00
				Encargo Acumul.:	31.008,21
				Valor Residual:	-508,21
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	508,33
				% Encargo...:	101,67
91	0000000016 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN ANO/MOD 2002/2003 - PLACA MCD 1896			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	142.500,00
				Encargo Acumul.:	142.500,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	2.375,00
				% Encargo...:	100,00
92	0000000017 - 0	CAMINHÃO MERCEDES BENS MOD LS 1525 ANO/MOD 1987/1987 PLACAS LZJ 0330 RENA VAN 521693039			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	55.000,00
				Encargo Acumul.:	55.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	07/01/2008
				Quota Mensal:	916,67
				% Encargo...:	100,00
71	0000000020 - 0	VAÍCULO FORD COURIER 1.6L ANO/MOD 2002/2002 - PLACA MBM 6505			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	18.000,00
				Encargo Acumul.:	18.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	29/07/2008
				Quota Mensal:	300,00
				% Encargo...:	100,00
95	0000000021 - 0	CARRETA S/ REBOQUE BASCULANTE GRAHL ANO 1981 - PLACA LXF 7001			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	11.500,00
				Encargo Acumul.:	11.500,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	191,67
				% Encargo...:	100,00
96	0000000022 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN 12.140 - ANO 1993 - PLACA LXC 8130			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	65.000,00
				Encargo Acumul.:	66.083,21
				Valor Residual:	-1.083,21
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	1.083,33
				% Encargo...:	101,67
97	0000000024 - 0	CARROCERIA CP CAIXA BC-PI-AB 12m3 5000 X 2400 X 1080			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	31.600,00
				Encargo Acumul.:	31.600,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	526,67
				% Encargo...:	100,00
98	0000000025 - 0	CAÇAMBA S/ CHASSI MARCA FACHINI			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	19.800,00
				Encargo Acumul.:	19.800,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	330,00
				% Encargo...:	100,00
72	0000000026 - 0	VEÍCULO FIAT UNO MILLE ANO/MOD 2005/2006 - PLACA MFG 0772			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	20.500,00
				Encargo Acumul.:	20.500,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	341,67
				% Encargo...:	100,00
74	0000000028 - 0	VEÍCULO HONDA FIT 1.XI. ANO/MOD 2003/2004 - PLACA MCF 9876			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	37.000,00
				Encargo Acumul.:	37.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	616,67
				% Encargo...:	100,00
103	000000029 - 0	CAMINHÃO TRATOR VOLVO N10 XH ANO 1988 - CHASSI 9BVN0A4A0JF618053			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	68.788,00
				Encargo Acumul.:	68.788,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	17/12/2008
				Quota Mensal:	1.146,47
				% Encargo...:	100,00
104	000000030 - 0	CARRETA S/ REBOQUE BASCULANTE FRUEHAUF ANO 1988 - CHASSI 9AFB94030FJ000152			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	27.500,00
				Encargo Acumul.:	27.958,21
				Valor Residual:	-458,21
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	17/12/2008
				Quota Mensal:	458,33
				% Encargo...:	101,67
75	000000031 - 0	VEÍCULO RENAULT CLIO AUT ANO/MOD 2003/2004 - PLACA AMS 7864			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	21.500,00
				Encargo Acumul.:	21.858,21
				Valor Residual:	-358,21
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	31/12/2008
				Quota Mensal:	358,33
				% Encargo...:	101,67
106	000000032 - 0	CAMINHÃO MERCEDES BENZ LS 1625 - CHASSI 9BN386057RB023163			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	112.000,00
				Encargo Acumul.:	112.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2008
				Quota Mensal:	1.866,67
				% Encargo...:	100,00
107	000000033 - 0	CAMINHÃO MERCEDES BENZ LS 1935 - CHASSI 9BM38M054SB077631			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	145.000,00
				Encargo Acumul.:	145.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2008
				Quota Mensal:	2.416,67
				% Encargo...:	100,00
76	000000034 - 0	VEÍCULO CHEVROLET CELTA 2 PORTAS LIFE			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	17.000,00
				Encargo Acumul.:	17.283,21
				Valor Residual:	-283,21
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2008
				Quota Mensal:	283,33
				% Encargo...:	101,67
108	000000034 - 1	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MOD 1935 - ANO/MOD 1995/1995 - CHASSI 9BM388054SB077631			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	145.000,00
				Encargo Acumul.:	145.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	17/02/2009
				Quota Mensal:	2.416,67
				% Encargo...:	100,00
*** Total Item 000000034					
				Valor Aquisicao:	162.000,00
				Encargo.....:	162.283,21
				Valor Residual:	-283,21
77	000000035 - 0	VEÍCULO GM BLAZER EXECUTIVE 4X4 ANO 1998			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	30.000,00
				Encargo Acumul.:	30.000,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	20,00 %
				Data Aquis.:	17/12/2008
				Quota Mensal:	500,00
				% Encargo...:	100,00

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
132	000000037 - 0	REBOQUE BASCULANTE ANO 1989			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	30.000,00			Data Aquis...:	31/12/2010
Encargo Acumul.:	30.000,00	29.000,00		Quota Mensal:	500,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
118	000000081 - 0	MOTONIVELADORA NOVA A DIESEL MARCA NEW HOLLAND			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	520.000,00			Data Aquis...:	08/09/2008
Encargo Acumul.:	528.666,45	277.333,12		Quota Mensal:	8.666,67
Valor Residual:	-8.666,45			% Encargo...:	101,67
120	0000000111 - 0	CAMINHÃO VOLKSWAGEN 24.220 - CHASSI C/ MOTOR E CABINE Nº 9BW3782T68R853174			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	165.000,00			Data Aquis...:	31/07/2008
Encargo Acumul.:	165.000,00	79.750,00		Quota Mensal:	2.750,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
121	0000000121 - 0	RETROESCAVADEIRA JCB 3C 4X2 SÉRIE 1002 546 - CHASSI Nº 9B9214TC4888T4546			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	166.500,00			Data Aquis...:	22/07/2008
Encargo Acumul.:	166.500,00	80.475,00		Quota Mensal:	2.775,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
122	0000000131 - 0	CHASSI C/ CABINE CAMINHÃO VOLKSWAGEN 24.220			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	165.000,00			Data Aquis...:	22/07/2008
Encargo Acumul.:	165.000,00	79.750,00		Quota Mensal:	2.750,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
89	0000000141 - 0	CARRETA S/ REBOQUE BASCULANTE ANO 2006 - PLACA MGF 5282			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	71.300,00			Data Aquis...:	31/12/2008
Encargo Acumul.:	72.488,21	41.591,55		Quota Mensal:	1.188,33
Valor Residual:	-1.188,21			% Encargo...:	101,67
123	0000000142 - 0	CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO VOLKSWAGEN 24.220 CHASSI N. 9BW3781T58R849570			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	165.000,00			Data Aquis...:	18/07/2008
Encargo Acumul.:	165.000,00	79.750,00		Quota Mensal:	2.750,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
109	0000000161 - 0	VEÍCULO FURGÃO BOXER ANO/MODELO 2008/2008			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	78.000,00			Data Aquis...:	16/01/2008
Encargo Acumul.:	78.000,00	29.900,00		Quota Mensal:	1.300,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
125	0000000171 - 0	REBOQUE BASCULANTE ANO/MOD 1988/1988 - PLACA IHJ 0318 - CHASSI Nº 9AFB94030FJ000152			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	20.000,00			Data Aquis...:	24/11/2008
Encargo Acumul.:	20.333,22	11.333,22		Quota Mensal:	333,33
Valor Residual:	-333,22			% Encargo...:	101,67
93	0000000181 - 0	CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN 22160 - ANO 1986 - PLACA MAD 5692			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens  
 Período

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	27.500,00	Data Aquis...:	31/12/2008
Encargo Acumul.:	27.958,21	Quota Mensal:	458,33
Valor Residual:	-458,21	% Encargo...:	101,67

126 0000000182 - 0 REBOQUE BASCULANTE ANO/MOD 1984/1984 - PLACA ACB 4745 - CHASSI Nº SRB258407036

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	15.200,00	Data Aquis...:	24/11/2008
Encargo Acumul.:	15.453,22	Quota Mensal:	253,33
Valor Residual:	-253,22	% Encargo...:	101,67

110 0000000191 - 0 VEÍCULO FURGÃO JUMPER M33M HDI ANO/MOD 2005/2006 - PLACA MEJ 4401 - RENAVAN 876353553

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	68.000,00	Data Aquis...:	20/05/2008
Encargo Acumul.:	69.133,24	Quota Mensal:	1.133,33
Valor Residual:	-1.133,24	% Encargo...:	101,67

112 0000000202 - 0 VEÍCULO UTILITÁRIO IMP/ASIA TOWNER DLX ANO 1998 - PLACA MAS 2942

Quantidade.....:	3112200	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	7.000,00	Data Aquis...:	31/12/2008
Encargo Acumul.:	7.000,00	Quota Mensal:	116,67
Valor Residual:	0,00	% Encargo...:	100,00

100 0000000221 - 0 VEÍCULO CAMINHÃO TANQUE MARCA FORD MODELO F600 ANO/MOD 1979/1979 - PLACA JZI 6192

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	8.000,00	Data Aquis...:	29/07/2008
Encargo Acumul.:	8.133,23	Quota Mensal:	133,33
Valor Residual:	-133,23	% Encargo...:	101,67

101 0000000271 - 0 CARRETA S/ REBOQUE BASCULANTE PASTRE ANO/MOD 1984/1984

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	8.800,00	Data Aquis...:	17/12/2008
Encargo Acumul.:	8.800,00	Quota Mensal:	146,67
Valor Residual:	0,00	% Encargo...:	100,00

131 0000000351 - 0 CORTADOR DE ROCHA SANDRIK MOD BR 2568

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	90.000,00	Data Aquis...:	31/12/2008
Encargo Acumul.:	73.500,00	Quota Mensal:	1.500,00
Valor Residual:	16.500,00	% Encargo...:	81,67

\*\*\* Total Conta Contábil 1089-Veiculos

Valor Aquisicao:	3.403.788,00
Encargo.....:	3.407.165,86
Valor Residual:	-3.377,86
	1.769.747,98

Conta Contábil: 1.2.05.003.021 - 5024-Processamento Eletrônico de Dados

134 0006000001 - 0 MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX GX620 - MINI TORTO - PENTIUM D91502 - 80GHZ - 2X2MB - 800MHZ

Quantidade.....:	1	Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	1.609,61	Data Aquis...:	24/05/2007
Encargo Acumul.:	0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	1.609,61	% Encargo...:	0,00

135 0000000006 - 0 MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX GX620 - MINI TORTO - PENTIUM D91502 - 80GHZ - 2X2MB - 800MHZ

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

Relação Geral de Itens

Nro Letra	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.609,61
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	1.609,61
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
136	0000000007 - 0	MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPLEX GX620 - MINI TORTO - PENTIUM D91502 - 80GHZ - 2X2MB - 800MHZ		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.609,61
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	1.609,61
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
137	0000000008 - 0	MONITOR DELL 17" E773C - 16 DE ÁREA VISÍVEL		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	342,13
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	342,13
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
138	0000000009 - 0	MONITOR DELL 17" E773C COM 16" DE ÁREA VISÍVEL		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	342,13
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	342,13
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
139	0000000010 - 0	MONITOR DELL 17" E773C - COM 16" DE ÁREA VISÍVEL		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	342,13
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	342,13
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
140	0000000011 - 0	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP PROFESSIONAL SP2 EM PORTUGUES		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	272,37
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	272,37
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
141	0000000012 - 0	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP PROFESSIONAL SP2 EM PORTUGUES		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	272,37
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	272,37
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
142	0000000013 - 0	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP PROFESSIONAL SP2 EM PORTUGUÊS		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	272,37
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	272,37
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
143	0000000014 - 0	MAUSE MECÂNICO 2 BOTÕES		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	30,70
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	30,70
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00
144	0000000015 - 0	MOUSE MECÂNICO 2 BOTÕES		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	30,70
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	30,70
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	24/05/2007
			0,00	Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.....	0,00

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

0212 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - Matriz  
 CNPJ: 83.810.150/0001-98

09/08/2016 08:10 Pág:0015  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Lcto		Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens	Período
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		30,70		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	24/05/2007
Valor Residual:		30,70		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
145	0000000016 - 0		MOUSE MECÂNICO 2 BOTÕES		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		30,70		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	24/05/2007
Valor Residual:		30,70		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
146	0000000017 - 0		TECLADO DELL USB EM PORTUGUES OPTIPLEX		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		17,17		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	24/05/2007
Valor Residual:		17,17		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
147	0000000018 - 0		TECLADO DELL USB EM PORTUGUÊS OPTIPLEX		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		17,17		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	24/05/2007
Valor Residual:		17,17		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
148	0000000019 - 0		TECLADO DELL USB EM PORTUGUÊS OPTIPLEX		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		17,17		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	24/05/2007
Valor Residual:		17,17		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
149	0000000020 - 0		MONITOR LG 17" SW T730SH FLATON PRETO		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		355,46		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	30/05/2007
Valor Residual:		355,46		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
150	0000000021 - 0		MONITOR LG 17" SWT 730 SH FLATON PRETO		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		355,46		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	30/05/2007
Valor Residual:		355,46		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
151	0000000022 - 0		MONITOR LG 17" SWT 730 SH FLATRON		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		349,05		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	15/05/2007
Valor Residual:		349,05		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
152	0000000023 - 0		COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO T5500 COM ADAPTADOR		
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:		2.540,70		Taxa do Item:	0,00 %
Encargo Acumul.:		0,00	0,00	Data Aquis.:	28/07/2007
Valor Residual:		2.540,70		Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
153	0000000024 - 0		COMPUTADOR IIP A6230BR		

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.



0212 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - Matriz  
 CNPJ: 83.810.150/0001-98

09/08/2016 08:10 Pág:0016  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

		Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	2.099,00		Data Aquis.: 17/12/2007
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	2.099,00		% Encargo...: 0,00
154	0000000025 - 0	AQUISIÇÕES ATÉ 31/12/1999			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	9.705,08		Data Aquis.: 31/12/1999
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	9.705,08		% Encargo...: 0,00
155	0000000026 - 0	AQUISIÇÕES ATÉ 31/12/1999			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	3.910,00		Data Aquis.: 07/02/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	3.910,00		% Encargo...: 0,00
156	0006000027 - 0	SERVIDOR DE IMPRESSORA GTS 1 PARALELA			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	579,00		Data Aquis.: 28/02/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	579,00		% Encargo...: 0,00
157	0000000028 - 0	IMPRESSORA HP LASERJET			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	1.557,68		Data Aquis.: 28/02/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	1.557,68		% Encargo...: 0,00
158	0000000029 - 0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	499,00		Data Aquis.: 30/03/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	499,00		% Encargo...: 0,00
159	0000000030 - 0	NOTEBOOK TOSHIBA CELEROM 2.8/2569MB/60 GB			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	4.000,00		Data Aquis.: 04/07/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	4.000,00		% Encargo...: 0,00
160	0000000031 - 0	MICROCOMPUTADOR DELL OPTIPILEX GX620 - MINI TORTO - PENTIUM D91502 - 80GHZ - 2X2MB - 800MHZ 2m			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	1.959,29		Data Aquis.: 01/12/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	1.959,29		% Encargo...: 0,00
161	0000000032 - 0	MONITOR DELL 17" E773C COM 16" DE ÁREA VISÍVEL			
		Quantidade.....	1		Taxa do Item: 0,00 %
		Valor Aquisição:	639,12		Data Aquis.: 01/12/2005
		Encargo Acumul.:	0,00	0,00	Quota Mensal: 0,00
		Valor Residual.:	639,12		% Encargo...: 0,00
162	0000000033 - 0	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP PROFESSIONAL SP2 EM PORTUGUES			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

0212 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - Matriz  
 CNPJ: 83.810.150/0001-98

09/08/2016 08:10 Pág:0017  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	367,47
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	367,47
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2005
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
163	0000000034 - 0	TECLADO DELL USB PORTUGUÊS			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	35,30
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	35,30
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2005
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
164	0000000035 - 0	MOUSE OPTICO USB COM 2 BOTÕES			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	45,20
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	45,20
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2005
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
165	0000000036 - 0	NOTEBOOK SONY P4 2.66 HZ			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	4.500,00
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	4.500,00
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	21/12/2005
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
166	0000000037 - 0	POWER EDGE 1800 COM PROCESSADOR 3.0GHZ 2MB XENO N 800 FSB COM TECLADO E MOUSE			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	6.298,69
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	6.298,69
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	12/06/2006
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
167	0000000038 - 0	MICROCOMPUTADOR DELL VOSTRO 200 COM PROCESSADOR INTEL PENTIUM E2160			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.681,48
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	1.681,48
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	11/02/2008
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
168	0000000040 - 0	MICROCOMPUTADOR DELL VOSTRO 200 COM PROCESSADOR INTEL PENTIUM E2160			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.681,48
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	1.681,48
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	11/02/2008
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
169	0000000041 - 0	MICROCOMPUTADOR DELL VOSTRO 200 COM PROCESSADOR INTEL PENTIUM E2160			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.681,48
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	1.681,48
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	11/02/2008
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
170	0000000042 - 0	MICROCOMPUTADOR DELL VOSTRO 200 COM PROCESSADOR INTEL PENTIUM E2160			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.681,48
				Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual.:	1.681,48
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	11/02/2008
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo.:	0,00
171	0000000043 - 0	LICENÇA DE AVG INTERNET SECURITY 8.0 PARA 1 USUARIO			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

0212 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - Matriz  
 CNPJ: 83.810.150/0001-98

09/08/2016 08:10 Pág.0018  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
				Quantidade.....:	1
				Valor Aquisição:	436,10
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	436,10
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	15/08/2008
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
172	0000000044 - 0	NO BREAK SMS MINI 600VA PR			
				Quantidade.....:	1
				Valor Aquisição:	220,00
			0,00	Encargo Acumul.:	0,00
				Valor Residual:	220,00
				Taxa do Item:	0,00 %
				Data Aquis.:	15/10/2008
				Quota Mensal:	0,00
				% Encargo...:	0,00
*** Total Conta Contábil 5024-Processamento Eletrônico de Dados					
				Valor Aquisicao:	53.993,46
			0,00	Encargo.....:	0,00
				Valor Residual:	53.993,46
*** Total Período 01/01/2000 a 31/12/2015					
				Valor Aquisicao:	7.380.606,96
			1.895.809,32	Encargo.....:	7.152.589,29
				Valor Residual:	228.017,67

  
 JANDIR REZINI  
 CRC/SC 24699/O-9

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B13FD.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053-0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0001  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Letra	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
Conta Contábil: 1.2.05.003.008 - 1082-Instalações					
237	0000000001-0	DEFENSA SEMI-MALEAVEL SIMPLES GALVANIZADA		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	23/10/2015
Valor Aquisição:	120.900,00			Quota Mensal:	1.007,50
Encargo Acumul.:	2.275,00	2.275,00		% Encargo...:	1,88
Valor Residual.:	118.625,00				
*** Total Conta Contábil 1082-Instalações					
Valor Aquisicao:	120.900,00				
Encargo.....:	2.275,00	2.275,00			
Valor Residual.:	118.625,00				
Conta Contábil: 1.2.05.003.009 - 1083-Maquinas, Aparelhos e Equipamentos					
227	0000000000-0	AGITADOR HBA PR 60 MOTOR 5CV COM BOMBA DE ENGRENAGEM 3 ENCAMISADA V30		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	21/01/2014
Valor Aquisição:	54.520,00			Quota Mensal:	454,33
Encargo Acumul.:	10.596,15	10.596,15		% Encargo...:	19,44
Valor Residual.:	43.923,85				
1	0000000001-0	FORMA METÁLICA P/ EXTRUSORA		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	14/05/2007
Valor Aquisição:	3.500,00			Quota Mensal:	29,17
Encargo Acumul.:	3.062,69	1.750,20		% Encargo...:	87,51
Valor Residual.:	437,31				
195	0000000001-1	MOINHO DE IMPACTO DE EIXO VERTICAL PEMCO300		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	21/06/2013
Valor Aquisição:	240.600,00			Quota Mensal:	2.000,00
Encargo Acumul.:	60.600,00	60.600,00		% Encargo...:	25,25
Valor Residual.:	179.400,00				
*** Total Item 0000000001					
Valor Aquisicao:	243.500,00				
Encargo.....:	63.662,69	62.350,20			
Valor Residual.:	179.837,31				
66	0000000002-0	LABORATÓRIO COMPLETO DE ASFALTO E SOLOS		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	32.000,00			Quota Mensal:	266,67
Encargo Acumul.:	32.000,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
67	0000000003-0	PERFURATRIZ MANUAL TIPO RN 571 CAP 23K ANO 1998 - SÉRIE 3L8311-0301-03		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	890,00			Quota Mensal:	7,42
Encargo Acumul.:	890,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
68	0000000004-0	MOTOR MONOFÁSICO WEG 7,5 CV C/P 220/440 V		10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	520,00			Quota Mensal:	4,33
Encargo Acumul.:	520,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
69	0000000012-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0002  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Periodo	Taxa do Item:	
				10,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	28/01/2002
Valor Aquisição:	770,24		0,00	Quota Mensal:	6,42
Encargo Acumul.:	770,24			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
70	0000000019-0	COMPRESSOR PORTATIL 760 Q SCANIA		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	21/09/1998
Valor Aquisição:	62.000,00		0,00	Quota Mensal:	516,67
Encargo Acumul.:	62.000,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
71	0000000022-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	16/10/2003
Valor Aquisição:	2.480,00		0,00	Quota Mensal:	20,67
Encargo Acumul.:	2.480,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
72	0000000022-1	BETONEIRA 320 LTS 80.01.25		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	11/05/1999
Valor Aquisição:	487,00		0,00	Quota Mensal:	4,06
Encargo Acumul.:	487,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
*** Total Item 0000000022					
Valor Aquisicao:	2.967,00		0,00		
Encargo.....:	2.967,00				
Valor Residual:	0,00				
73	0000000023-0	MOTOBOMBA 10CV BC-20R SM TRIFASICA SCHNEIDER		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	05/06/1999
Valor Aquisição:	870,00		0,00	Quota Mensal:	7,25
Encargo Acumul.:	870,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
74	0000000024-0	MOTOBOMBA SUBM 1.00 CV BCSB 220 V MARCA SCHNEIDER		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	13/07/1999
Valor Aquisição:	784,00		0,00	Quota Mensal:	6,53
Encargo Acumul.:	784,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
75	0000000025-0	MAQ ESTRUSORA DE PERFIS CONR MOD IMB-900G COMPACT C/ MOTOR DIESEL 10 CV PART. ELÉTRICA RED. VE. MOTOR YA-578222 - REF 8206		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	23/07/1999
Valor Aquisição:	11.840,00		0,00	Quota Mensal:	98,67
Encargo Acumul.:	11.840,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
76	0000000026-0	FORMA METALICA AVILSA P/ EXECUÇÃO DE MEIO FIO SIMPLES NAS DIM. ALT 150mm X BASE 140mm X TOPO 120 mm		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	20/08/1999
Valor Aquisição:	2.085,00		0,00	Quota Mensal:	17,38
Encargo Acumul.:	2.085,00			% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
77	0000000027-0	BETONEIRA 320 LTS			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0003  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis.:	11/05/1999
Valor Aquisição:	487,00			Quota Mensal:	4,06
Encargo Acumul.:	487,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
78	0000000028-0	MOTOBOMBA 10CV MARCA SCHNEIDER			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	870,00			Data Aquis.:	04/06/1999
Encargo Acumul.:	870,00	0,00		Quota Mensal:	7,25
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
79	0000000029-0	MOTOBOMBA SUBM SCHNEIDER			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	784,00			Data Aquis.:	13/07/1999
Encargo Acumul.:	784,00	0,00		Quota Mensal:	6,53
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
80	0000000030-0	MAQ ESTRUSORA DE PERFIS			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	11.840,00			Data Aquis.:	23/07/1999
Encargo Acumul.:	11.840,00	0,00		Quota Mensal:	98,67
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
81	0000000031-0	FORMA METALICA AVULSA P/ EXECUÇÃO DE MEIO FIO SIMPLES			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	2.085,00			Data Aquis.:	20/08/1999
Encargo Acumul.:	2.085,00	0,00		Quota Mensal:	17,38
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
82	0000000032-0	MÁQUINA COPIADORA XEROX			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	3.473,60			Data Aquis.:	14/10/1999
Encargo Acumul.:	3.473,60	0,00		Quota Mensal:	28,95
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
83	0000000034-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	1.500,00			Data Aquis.:	09/11/1999
Encargo Acumul.:	1.500,00	0,00		Quota Mensal:	12,50
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
84	0000000035-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	13.248,54			Data Aquis.:	12/11/1999
Encargo Acumul.:	13.248,54	0,00		Quota Mensal:	110,40
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
85	0000000037-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	448,00			Data Aquis.:	17/11/1999
Encargo Acumul.:	448,00	0,00		Quota Mensal:	3,73
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
86	0000000039-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/espaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág.0004  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item-Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				10,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	01/12/1999
Valor Aquisição:	21.800,00			Quota Mensal:	181,67
Encargo Acumul.:	21.800,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
196	0000000039-1	MOTO SCRAPER 79 - PLACA LWX 3929 - SÉRIE T6P4658267084			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00	0,00		Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo...:	0,00
** Total Item 0000000039					
Valor Aquisicao:	21.800,01				
Encargo.....:	21.800,00	0,00			
Valor Residual:	0,01				
93	0000000041-0	PERFURATRIZ MANUAL TIPO 303 N 23K ANO 1978			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	890,00			Data Aquis...:	30/04/1998
Encargo Acumul.:	890,00	0,00		Quota Mensal:	7,42
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
197	0000000045-0	USINA DE ASFALTO GRAVIM. CC-SUPER CIBER 60/80 TON/HO R MOD VH2			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00	0,00		Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo...:	0,00
87	0000000048-0	TANQUE METÁLICO E CILINDRICO PARA SOLDA COM CAPACIDADE 10.000 LT			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	2.700,00			Data Aquis...:	31/08/2000
Encargo Acumul.:	2.700,00	0,00		Quota Mensal:	22,50
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
199	0000000048-1	MOTO SCRAPER 77PL CE 9776 MOD 229-6			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00	0,00		Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo...:	0,00
** Total Item 0000000048					
Valor Aquisicao:	2.700,01				
Encargo.....:	2.700,00	0,00			
Valor Residual:	0,01				
88	0000000049-0	BANCO DE CAPACITORES DE 180 kwrar 380 V ELETR MONTADO COM CONTROLADOR 12 01TC 300/5 04 BASES DZ 25A FR COMPL 366 BASES 63A FR 12			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	5.857,00			Data Aquis...:	31/08/2000
Encargo Acumul.:	5.857,00	0,00		Quota Mensal:	48,81
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
198	0000000049-1	USINA DE ASFALTO GRAVIM MARCA CIFALI CAP 30/40 TON/HOR - ANO FABRIC 1970			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00	0,00		Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo...:	0,00

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0005  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens Período		
** Total Item 0000000049					
		Valor Aquisicao:	5.857,01		
		Encargo.....:	5.857,00	0,00	
		Valor Residual:	0,01		
89	0000000050-0	MOTOR ELÉTRICO 6 POLOS MOD L			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	2.410,00		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	2.410,00	0,00	Data Aquis.: 30/09/2000
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 20,08
					% Encargo...: 100,00
90	0000000051-0	BOMBA GROSS MOD BFF620 DE 6 POLEGADAS			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	1.150,00		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	1.150,00	0,00	Data Aquis.: 30/09/2000
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 9,58
					% Encargo...: 100,00
91	0000000052-0	COMPRESSOR DE AR LA TIPO			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	367,50		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	367,50	0,00	Data Aquis.: 31/10/2000
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 3,06
					% Encargo...: 100,00
92	0000000053-0	BOMBA C/ PREFILTRO DANCOR			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	310,12		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	310,12	0,00	Data Aquis.: 30/11/2000
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 2,58
					% Encargo...: 100,00
2	0000000057-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	3.000,00		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	3.000,00	375,00	Data Aquis.: 27/05/2002
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 25,00
					% Encargo...: 100,00
3	0000000058-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	4.000,00		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	4.033,27	533,28	Data Aquis.: 27/05/2002
		Valor Residual:	-33,27		Quota Mensal: 33,33
					% Encargo...: 100,83
4	0000000059-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	925,00		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	925,00	131,05	Data Aquis.: 29/07/2002
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 7,71
					% Encargo...: 100,00
5	0000000060-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
		Quantidade.....:	1		
		Valor Aquisição:	5.000,00		Taxa do Item: 10,00 %
		Encargo Acumul.:	5.000,00	750,01	Data Aquis.: 01/08/2002
		Valor Residual:	0,00		Quota Mensal: 41,67
					% Encargo...: 100,00
6	0000000061-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Processo nº 0203781-85-2017.8.24.0011 e código R4B1408.



0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0006  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				10,00 %	
				Data Aquis.: 01/08/2002	
			79,51	Quota Mensal: 4,42	
				% Encargo...: 100,00	
7	0000000062-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 19/09/2002	
			33,40	Quota Mensal: 1,67	
				% Encargo...: 100,82	
8	0000000063-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 20/09/2002	
			527,01	Quota Mensal: 27,74	
				% Encargo...: 100,00	
9	0000000064-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 24/09/2002	
			386,05	Quota Mensal: 20,32	
				% Encargo...: 100,00	
10	0000000065-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 26/09/2002	
			673,40	Quota Mensal: 33,67	
				% Encargo...: 100,83	
11	0000000066-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 20/03/2002	
			207,22	Quota Mensal: 15,94	
				% Encargo...: 100,00	
12	0000000067-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 26/04/2002	
			0,00	Quota Mensal: 116,25	
				% Encargo...: 100,00	
13	0000000068-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 02/05/2002	
			2.133,28	Quota Mensal: 133,33	
				% Encargo...: 100,83	
14	0000000069-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Taxa do Item: 10,00 %	
				Data Aquis.: 27/05/2002	
			375,00	Quota Mensal: 25,00	
				% Encargo...: 100,00	
15	0000000070-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0007  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

		Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	4.000,00			Data Aquis...:	27/05/2002
Encargo Acumul.:	4.033,27		533,28	Quota Mensal:	33,33
Valor Residual.:	-33,27			% Encargo...:	100,83
16	000000071-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	925,00			Data Aquis...:	29/07/2002
Encargo Acumul.:	925,00		131,05	Quota Mensal:	7,71
Valor Residual.:	0,00			% Encargo...:	100,00
17	000000072-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	5.000,00			Data Aquis...:	01/08/2002
Encargo Acumul.:	5.000,00		750,01	Quota Mensal:	41,67
Valor Residual.:	0,00			% Encargo...:	100,00
18	000000073-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	530,00			Data Aquis...:	01/08/2002
Encargo Acumul.:	530,00		79,51	Quota Mensal:	4,42
Valor Residual.:	0,00			% Encargo...:	100,00
19	000000074-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	200,58			Data Aquis...:	19/09/2002
Encargo Acumul.:	202,22		33,40	Quota Mensal:	1,67
Valor Residual.:	-1,64			% Encargo...:	100,82
20	000000075-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	3.328,40			Data Aquis...:	20/09/2002
Encargo Acumul.:	3.328,40		527,01	Quota Mensal:	27,74
Valor Residual.:	0,00			% Encargo...:	100,00
21	000000076-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	2.438,16			Data Aquis...:	24/09/2002
Encargo Acumul.:	2.438,16		386,05	Quota Mensal:	20,32
Valor Residual.:	0,00			% Encargo...:	100,00
22	000000077-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	4.040,61			Data Aquis...:	26/09/2002
Encargo Acumul.:	4.074,24		673,40	Quota Mensal:	33,67
Valor Residual.:	-33,63			% Encargo...:	100,83
23	000000079-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	800,00			Data Aquis...:	05/03/2003
Encargo Acumul.:	800,00		166,68	Quota Mensal:	6,67
Valor Residual.:	0,00			% Encargo...:	100,00
24	000000080-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original acesse o site [https://esaj.tjsc.br/esaj/infome\\_o\\_processo\\_0303781-85.2017.8.24.0011\\_e\\_codigo\\_B4B1408](https://esaj.tjsc.br/esaj/infome_o_processo_0303781-85.2017.8.24.0011_e_codigo_B4B1408).

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0008  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens Período	Taxa do Item:	
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	26.200,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	26.418,24		5.894,91		02/04/2003
Valor Residual.:	-218,24				Quota Mensal: 218,33
					% Encargo....: 100,83
25	0000000081-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	5.180,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	5.180,00		1.208,68		09/06/2003
Valor Residual.:	0,00				Quota Mensal: 43,17
					% Encargo....: 100,00
26	0000000082-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	2.390,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	2.390,00		557,68		09/06/2003
Valor Residual.:	0,00				Quota Mensal: 19,92
					% Encargo....: 100,00
27	0000000083-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	3.850,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	3.881,98		962,40		03/07/2003
Valor Residual.:	-31,98				Quota Mensal: 32,08
					% Encargo....: 100,83
30	0000000086-0	RETIFICADOR 66-400A - ORIGOARC 406. ESAB TRIF S/ ACESSÓRIOS			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	2.050,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	1.468,96		1.024,80		31/12/2008
Valor Residual.:	581,04				Quota Mensal: 17,08
					% Encargo....: 71,66
31	0000000088-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO - REAVALIAÇÃO)			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	2.036.964,59				10,00 %
Encargo Acumul.:	1.459.824,32		1.018.482,00		31/12/2008
Valor Residual.:	577.140,27				Quota Mensal: 16.974,70
					% Encargo....: 71,67
32	0000000089-0	EQUIPAMENTOS BIOMÉTRICOS SÉRIE 065908390038			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	2.480,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	1.628,04		1.240,20		08/06/2009
Valor Residual.:	851,96				Quota Mensal: 20,67
					% Encargo....: 65,65
33	0000000090-0	EQUIPAMENTO BIOMÉTRICO SÉRIE 065908390057			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	2.480,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	1.653,52		1.240,20		08/06/2009
Valor Residual.:	826,48				Quota Mensal: 20,67
					% Encargo....: 66,67
97	0000000091-0	TANQUE P/ MAT ASFALTICO QUENTE CAP 20.000 LT - ANO 1986			
Quantidade.....		1			
Valor Aquisição:	3.580,00				10,00 %
Encargo Acumul.:	3.580,00		0,00		30/04/1998
Valor Residual.:	0,00				Quota Mensal: 29,83
					% Encargo....: 100,00
98	0000000101-0	TANQUE P/ MAT ASFALTICO QUENTE CAP 20.000LT - ANO 1978			

14/00/2017 às 17:08. é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0009  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens Período	Taxa do Item:	Data Aquis.:	Quota Mensal:	% Encargo...
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	3.580,00				30/04/1998		10,00 %
Encargo Acumul.:	3.580,00		0,00			29,83	
Valor Residual:	0,00						100,00
99	0000000171-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	21.500,00				20/04/2000		10,00 %
Encargo Acumul.:	21.500,00		0,00			179,17	
Valor Residual:	0,00						100,00
29	0000000191-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	187.500,00				22/09/2003		10,00 %
Encargo Acumul.:	187.500,00		48.437,50			1.562,50	
Valor Residual:	0,00						100,00
193	0000000193-1	MOINHO DE IMPACTO DE EIXO VERTICAL REMCO300					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	240.000,00				21/06/2013		20,00 %
Encargo Acumul.:	121.200,00		121.200,00			4.000,00	
Valor Residual:	118.800,00						50,50
194	0000000194-1	CARREGADEIRA DE RODAS WA320-5 USADA					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	120.000,00				21/06/2013		20,00 %
Encargo Acumul.:	60.600,00		60.600,00			2.000,00	
Valor Residual:	59.400,00						50,50
214	0000000214-0	KIT MARTELO HIDRAULICO BA2424					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	75.000,00				12/09/2013		10,00 %
Encargo Acumul.:	17.250,00		17.250,00			625,00	
Valor Residual:	57.750,00						23,00
226	0000000226-0	MANDIBULA FIXA 7 DENTES 28001 OC 1699001					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	13.000,00				20/12/2013		10,00 %
Encargo Acumul.:	2.638,36		2.638,36			108,33	
Valor Residual:	10.361,64						20,30
235	0000000235-1	ESCAVADEIRA CX220B STD SÉRIE 111111 MOTOR 6116794 N.S. 358888					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	390.000,00				22/05/2015		10,00 %
Encargo Acumul.:	23.693,55		23.693,55			3.250,00	
Valor Residual:	366.306,45						6,08
236	0000000236-0	ESCAVADEIRA CX220B STD SÉRIE 111111 MOTOR 6116794 N.S. 36495 - CHASSI Nº HBZM220BVDA01326					
Quantidade.....		I					
Valor Aquisição:	390.000,00				28/05/2015		10,00 %
Encargo Acumul.:	23.064,52		23.064,52			3.250,00	
Valor Residual:	366.935,48						5,91
94	0000000510-0	CARRETA PERFURATRIZ TIPO ROC ANO 1991 SÉRIE 601-02					

original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0010  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	26.730,00
				Encargo Acumul.:	26.730,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	30/04/1998
				Quota Mensal:	222,75
				% Encargo...:	100,00
95	0000000611-0	CILINDRO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO TIPO CA25-PD ANO 1986		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	3.090,00
				Encargo Acumul.:	3.090,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	30/04/1998
				Quota Mensal:	25,75
				% Encargo...:	100,00
96	0000000811-0	GRADE DE DISCO TIPO 20X24 ANO 1974		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.540,00
				Encargo Acumul.:	1.540,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	30/04/1998
				Quota Mensal:	12,83
				% Encargo...:	100,00
238	0000001000-0	SEPARADOR DE AGUA/REJA/OLEO - 2.000 LITROS (FORNECEDOR - DELTA VINIL IND COM LTDA)		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	4.574,00
				Encargo Acumul.:	88,54
				Valor Residual:	4.485,46
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	21/10/2015
				Quota Mensal:	38,12
				% Encargo...:	1,94
239	0000001001-0	BETONEIRA 400 LITROS MOTOMIL COM MOTOR MONOFASICO		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	2.522,00
				Encargo Acumul.:	35,03
				Valor Residual:	2.486,97
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	10/11/2015
				Quota Mensal:	21,02
				% Encargo...:	1,39
** Total Conta Contábil 1083-Maquinas, Aparelhos e Equipamentos					
				Valor Aquisicao:	4.126.765,93
				Encargo.....:	2.337.599,55
				Valor Residual:	1.789.166,38
					1.410.049,32
Conta Contábil: 1.2.05.003.013 - 1087-Móveis e Utensílios					
100	0000000001-0	APARELHO CELULAR GE MOD KRC 113117		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	448,11
				Encargo Acumul.:	448,11
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	06/09/1998
				Quota Mensal:	3,73
				% Encargo...:	100,00
101	0000000002-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.240,00
				Encargo Acumul.:	1.240,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	11/01/1999
				Quota Mensal:	10,33
				% Encargo...:	100,00
102	0000000003-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	400,00
				Encargo Acumul.:	400,00
				Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	18/02/1999
				Quota Mensal:	3,33
				% Encargo...:	100,00
103	0000000004-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		Quantidade.....	1

Original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0011  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

		Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Periodo		
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	900,00			Data Aquis...:	03/03/1999
Encargo Acumul.:	900,00		0,00	Quota Mensal:	7,50
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
104	0000000005-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	430,00			Data Aquis...:	01/05/1999
Encargo Acumul.:	430,00		0,00	Quota Mensal:	3,58
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
105	0000000006-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	730,00			Data Aquis...:	01/05/1999
Encargo Acumul.:	730,00		0,00	Quota Mensal:	6,08
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
106	0000000007-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	585,00			Data Aquis...:	01/05/1999
Encargo Acumul.:	585,00		0,00	Quota Mensal:	4,88
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
107	0000000008-0	APARELHO CELULAR MOTOROLA STARTAC 6500			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	725,00			Data Aquis...:	01/05/1999
Encargo Acumul.:	725,00		0,00	Quota Mensal:	6,04
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
108	0000000009-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	899,00			Data Aquis...:	20/05/1999
Encargo Acumul.:	899,00		0,00	Quota Mensal:	7,49
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
109	0000000010-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	899,00			Data Aquis...:	03/09/1999
Encargo Acumul.:	899,00		0,00	Quota Mensal:	7,49
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
110	0000000011-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	900,00			Data Aquis...:	03/09/1999
Encargo Acumul.:	900,00		0,00	Quota Mensal:	7,50
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
111	0000000012-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	10,00 %
Valor Aquisição:	1.170,00			Data Aquis...:	03/09/1999
Encargo Acumul.:	1.170,00		0,00	Quota Mensal:	9,75
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
112	0000000013-0	APARELHO CELULAR DIG NOKIA 6120 C/ CARREGADOR DE BATERIAS			

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0012  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens Período	Taxa do Item:	Data Aquis...:	Quota Mensal:	% Encargo...:
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	122,10		26/10/1999	1,02	100,00
		Encargo Acumul.:	122,10				
		Valor Residual.:	0,00				
113	0000000014-0	APARELHO CELULAR DIG NOKIA 6120 C/ CARREGADOR DE BATERIAS	0,00	10,00 %	26/10/1999	1,02	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	122,10		26/10/1999	1,02	100,00
		Encargo Acumul.:	122,10				
		Valor Residual.:	0,00				
114	0000000015-0	APARELHO CELULAR DIG NOKIA 6120 C/ CARREGADOR DE BATERIAS	0,00	10,00 %	26/10/1999	1,02	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	122,10		26/10/1999	1,02	100,00
		Encargo Acumul.:	122,10				
		Valor Residual.:	0,00				
115	0000000016-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	0,00	10,00 %	09/03/2000	1,66	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	199,00		09/03/2000	1,66	100,00
		Encargo Acumul.:	199,00				
		Valor Residual.:	0,00				
116	0000000017-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	0,00	10,00 %	01/04/2000	0,01	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	1,00		01/04/2000	0,01	100,00
		Encargo Acumul.:	1,00				
		Valor Residual.:	0,00				
117	0000000018-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)	0,00	10,00 %	02/05/2000	36,49	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	4.379,00		02/05/2000	36,49	100,00
		Encargo Acumul.:	4.379,00				
		Valor Residual.:	0,00				
118	0000000019-0	APARELHO CELULAR MOTOROLA VB 160 NS77BF473A	0,00	10,00 %	31/08/2000	4,99	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	599,00		31/08/2000	4,99	100,00
		Encargo Acumul.:	599,00				
		Valor Residual.:	0,00				
119	0000000020-0	APARELHO CELULAR MOTOROLA VB 160 NS77BF473A	0,00	10,00 %	30/11/2000	9,99	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	1.199,00		30/11/2000	9,99	100,00
		Encargo Acumul.:	1.199,00				
		Valor Residual.:	0,00				
120	0000000021-0	CLIMATIZADOR PORTATIL	0,00	10,00 %	30/11/2000	26,67	100,00
		Quantidade.....	1				
		Valor Aquisição:	3.200,00		30/11/2000	26,67	100,00
		Encargo Acumul.:	3.200,00				
		Valor Residual.:	0,00				
121	0000000022-0	TELEFONE SATELITAL PORTAL COMPLETO					

Documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0013  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

		Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
		Quantidade.....	1		
		Valor Aquisição:	3.820,00	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	3.820,00	Data Aquis.:	30/11/2000
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	31,83
				% Encargo....	100,00
122	0000000023-0	APARELHO TELEFONICO SEM FIO PANASONIC 90 MHZ			
		Quantidade.....	1		
		Valor Aquisição:	450,00	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	450,00	Data Aquis.:	30/11/2000
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	3,75
				% Encargo....	100,00
123	0000000024-0	APARELHO CELULAR SAMSUNG			
		Quantidade.....	1		
		Valor Aquisição:	449,00	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	449,00	Data Aquis.:	31/12/2000
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	3,74
				% Encargo....	100,00
124	0000000025-0	02 AR CONDICIONADOS CONSUL MASTER CCR10A			
		Quantidade.....	2		
		Valor Aquisição:	1.540,80	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	1.540,80	Data Aquis.:	31/01/2001
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	12,84
				% Encargo....	100,00
125	0000000026-0	04 CADEIRAS FIXAS DE COURO MARELLI			
		Quantidade.....	4		
		Valor Aquisição:	2.448,01	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	2.448,01	Data Aquis.:	31/01/2001
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	20,40
				% Encargo....	100,00
126	0000000027-0	02 CADEIRAS GIRATÓRIAS COURO MARELLI			
		Quantidade.....	2		
		Valor Aquisição:	1.625,39	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	1.625,39	Data Aquis.:	31/01/2001
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	13,54
				% Encargo....	100,00
127	0000000028-0	02 MESAS MARELLI TP 181 MARFIM			
		Quantidade.....	2		
		Valor Aquisição:	1.367,97	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	1.367,97	Data Aquis.:	31/01/2001
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	11,40
				% Encargo....	100,00
128	0000000029-0	MESA MARELLI TEMPO TP 090 MARFIN			
		Quantidade.....	1		
		Valor Aquisição:	401,38	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	401,38	Data Aquis.:	31/01/2001
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	3,34
				% Encargo....	100,00
129	0000000030-0	CONEXÃO ANGULAR MARTIN TP 290F			
		Quantidade.....	1		
		Valor Aquisição:	225,91	Taxa do Item:	10,00 %
		Encargo Acumul.:	225,91	Data Aquis.:	31/01/2001
		Valor Residual.:	0,00	Quota Mensal:	1,88
				% Encargo....	100,00
130	0000000031-0	GAVETEIRO MOVEL TP 005 MARFIN			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Processo nº 0303781-85.2017.8.24.0011 e código R4B1408.





0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz

CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0015  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Relação Geral de Itens Período		
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	1.035,00
				Encargo Acumul.:	1.035,00
			189,75	Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	17/12/2002
				Quota Mensal:	8,63
				% Encargo...:	100,00
39	0000000041-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	669,00
				Encargo Acumul.:	669,00
			128,23	Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	14/01/2003
				Quota Mensal:	5,58
				% Encargo...:	100,00
40	0000000042-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	769,00
				Encargo Acumul.:	769,00
			147,40	Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	16/01/2003
				Quota Mensal:	6,41
				% Encargo...:	100,00
41	0000000043-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	719,00
				Encargo Acumul.:	724,94
			161,73	Valor Residual:	-5,94
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	17/04/2003
				Quota Mensal:	5,99
				% Encargo...:	100,83
42	0000000044-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	2.013,84
				Encargo Acumul.:	2.013,84
			0,00	Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	31/05/2003
				Quota Mensal:	16,78
				% Encargo...:	100,00
43	0000000045-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	754,00
				Encargo Acumul.:	760,17
			200,96	Valor Residual:	-6,17
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	18/09/2003
				Quota Mensal:	6,28
				% Encargo...:	100,82
44	0000000046-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	450,00
				Encargo Acumul.:	450,00
			120,00	Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	15/10/2003
				Quota Mensal:	3,75
				% Encargo...:	100,00
45	0000000047-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	269,00
				Encargo Acumul.:	271,18
			78,40	Valor Residual:	-2,18
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	01/12/2003
				Quota Mensal:	2,24
				% Encargo...:	100,81
46	0000000048-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
				Quantidade.....	1
				Valor Aquisição:	279,00
				Encargo Acumul.:	279,00
			81,38	Valor Residual:	0,00
				Taxa do Item:	10,00 %
				Data Aquis.:	02/01/2004
				Quota Mensal:	2,33
				% Encargo...:	100,00
47	0000000049-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. O processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0016  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
		Quantidade.....: 1		10,00 %	
		Valor Aquisição: 1.249,00		Data Aquis.: 25/11/2004	
		Encargo Acumul.: 1.249,00	468,38	Quota Mensal: 10,41	
		Valor Residual.: 0,00		% Encargo...: 100,00	
48	0000000050-0	ESTAÇÃO TRABALHO C/ ARMÁRIO 2 PORTAS + ARQUIVO 4 GAVETAS E Cadeira MARELLI GIRATÓRIA			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 3.450,00		Data Aquis.: 10/10/2008	
		Encargo Acumul.: 2.530,00	1.725,00	Quota Mensal: 28,75	
		Valor Residual.: 920,00		% Encargo...: 73,33	
49	0000000051-0	GAVETEIRO MOVEL 4 GAV, BALCÃO 2P BASE GIRATÓRIA			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 920,00		Data Aquis.: 31/12/2008	
		Encargo Acumul.: 659,53	460,20	Quota Mensal: 7,67	
		Valor Residual.: 260,47		% Encargo...: 71,69	
50	0000000052-0	2 MESAS POST FORMING ARCE 3 GAVETAS			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 940,00		Data Aquis.: 31/12/2008	
		Encargo Acumul.: 673,46	469,80	Quota Mensal: 7,83	
		Valor Residual.: 266,54		% Encargo...: 71,64	
51	0000000053-0	ESTAÇÃO DE TRABALHO ESTILO			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 600,00		Data Aquis.: 31/12/2008	
		Encargo Acumul.: 430,00	300,00	Quota Mensal: 5,00	
		Valor Residual.: 170,00		% Encargo...: 71,67	
52	0000000054-0	ARMÁRIO FECHADO 2 PORTAS			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 520,00		Data Aquis.: 31/12/2008	
		Encargo Acumul.: 372,46	259,80	Quota Mensal: 4,33	
		Valor Residual.: 147,54		% Encargo...: 71,63	
53	0000000055-0	ARQUIVO 4 GAVETAS 25 mm			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 480,00		Data Aquis.: 31/12/2008	
		Encargo Acumul.: 344,00	240,00	Quota Mensal: 4,00	
		Valor Residual.: 136,00		% Encargo...: 71,67	
54	0000000056-0	CADEIRA MARELLI C/ BRAÇOS GIRATÓRIOS			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 1.850,00		Data Aquis.: 31/12/2008	
		Encargo Acumul.: 1.326,03	925,20	Quota Mensal: 15,42	
		Valor Residual.: 523,97		% Encargo...: 71,68	
224	0000000224-0	4 CONDENSADORES KOS 09QC 2HX			
		Quantidade.....: 1		Taxa do Item: 10,00 %	
		Valor Aquisição: 6.880,00		Data Aquis.: 19/12/2013	
		Encargo Acumul.: 1.398,11	1.398,11	Quota Mensal: 57,33	
		Valor Residual.: 5.481,89		% Encargo...: 20,32	

\*\*\* Total Conta Contábil 1087-Móveis e Utensílios

Valor Aquisição:	67.084,25	
Encargo.....:	59.192,13	7.504,31
Valor Residual:	7.892,12	



0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0017  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	Data Aquis.:	Quota Mensal:	% Encargo...
Conta Contábil: 1.2.05.003.014 - 1088-Software							
187	000000001-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)					
Quantidade.....:	1			10,00 %	13/10/1999	8,83	100,00
Valor Aquisição:	1.060,00		0,00				
Encargo Acumul.:	1.060,00						
Valor Residual.:	0,00						
188	000000002-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)					
Quantidade.....:	1			10,00 %	04/11/1999	10,04	100,00
Valor Aquisição:	1.205,00		0,00				
Encargo Acumul.:	1.205,00						
Valor Residual.:	0,00						
189	000000003-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)					
Quantidade.....:	1			20,00 %	31/07/2000	49,33	100,00
Valor Aquisição:	2.960,00		0,00				
Encargo Acumul.:	2.960,00						
Valor Residual.:	0,00						
190	000000004-0	PROGRAMA MAXI TARIFA ATÉ 32 RAMAIS WINDOWS					
Quantidade.....:	1			20,00 %	31/07/2000	11,79	100,00
Valor Aquisição:	707,66		0,00				
Encargo Acumul.:	707,66						
Valor Residual.:	0,00						
191	000000005-0	LICENÇA XP UNLIMITED					
Quantidade.....:	1			10,00 %	10/11/2010	6,67	52,52
Valor Aquisição:	800,00		400,20				
Encargo Acumul.:	420,19						
Valor Residual.:	379,81						
*** Total Conta Contábil 1088-Software							
Valor Aquisicao:	6.732,66						
Encargo.....:	6.352,85		400,20				
Valor Residual.:	379,81						
Conta Contábil: 1.2.05.003.015 - 1089-Veiculos							
228	000000000-0	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MARCA CIFALI MOD HE C TIPO PNEUMÁTICO MARCA BOMAG ANO 2014 CHASSI RS0M81216 SÉRIE 20.1401.1307					
Quantidade.....:	1			20,00 %	06/01/2014	1.666,67	39,68
Valor Aquisição:	100.000,00		39.677,50				
Encargo Acumul.:	39.677,50						
Valor Residual.:	60.322,50						
229	000000000-1	CAÇAMBA MODELO MINEIRO 12M INSTALADA EM CHASSI 953658241ER401002 - NUMERO DE SÉRIE					
Quantidade.....:	1			20,00 %	07/01/2014	600,00	39,62
Valor Aquisição:	36.000,00		14.264,52				
Encargo Acumul.:	14.264,52						
Valor Residual.:	21.735,48						
230	000000000-2	ROLO COMPACTADOR 6070.13.1072					
Quantidade.....:	1			20,00 %	28/01/2014	4.266,67	38,49
Valor Aquisição:	256.000,00		98.546,31				
Encargo Acumul.:	98.546,31						
Valor Residual.:	157.453,69						

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0018  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	Data Aquis.:	Quota Mensal:	% Encargo...
231	0000000000-3	ROLO COMPACTADOR 6070.13.1073		20,00 %	27/01/2014	4.266,67	38,55
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	256.000,00						
Encargo Acumul.:	98.683,95	98.683,95					
Valor Residual.:	157.316,05						
*** Total Item 0000000000							
Valor Aquisicao:	648.000,00						
Encargo.....:	251.172,28	251.172,28					
Valor Residual.:	396.827,72						
135	0000000001-0	CAMINHÃO MERCEDES BENS L1113 AP 049182 PLACA JQ1548 - CAÇAMBA CAP 136HP/19T - ANO 1976		20,00 %	30/04/1998	186,67	100,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	11.200,00						
Encargo Acumul.:	11.200,00	0,00					
Valor Residual.:	0,00						
232	0000000001-0	ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE MODELO CX220B CHASSI IIBZN220BJDAA01145 MOTOR 140 HP N 6113256		20,00 %	14/05/2014	6.500,00	32,58
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	390.000,00						
Encargo Acumul.:	127.064,52	127.064,52					
Valor Residual.:	262.935,48						
234	0000000001-1	VEÍCULO VOLKSWAGEN GOL 1.0 ANO/MODELO 2011/2011 - CHASSI Nº 9BWAA05U1BP167612 - PLACA HOJ 4025 - RENA VAN 284775274		10,00 %	02/05/2014	198,33	16,61
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	23.800,00						
Encargo Acumul.:	3.953,80	3.953,80					
Valor Residual.:	19.846,20						
215	0000000001-1	SAVEIRO CS 2013/2014 - CHASSI Nº 9BWKB45U6EP129189 - RENA VAN Nº 30347104		20,00 %	14/11/2013	512,45	42,56
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	30.747,23						
Encargo Acumul.:	13.084,56	13.084,56					
Valor Residual.:	17.662,67						
233	0000000001-2	VEÍCULO VOKLSWAGEN GOL 1.0 USADO ANO/MOD 2012/2013 - CHASSI Nº 9BWAA05W6DP091180 - PLACA MKY4127 - RENA VAN 498652572		10,00 %	28/04/2014	179,17	16,72
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	21.500,00						
Encargo Acumul.:	3.595,34	3.595,34					
Valor Residual.:	17.904,66						
*** Total Item 0000000001							
Valor Aquisicao:	477.247,23						
Encargo.....:	158.898,22	147.698,22					
Valor Residual.:	318.349,01						
136	0000000002-0	SEMI-REBOQUE AP.049182 - PLACA JQ 0176 TIPO PRANCHA MARCA MASSARI CAP 30T ANO 1968		20,00 %	30/04/1998	126,50	100,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	7.590,00						
Encargo Acumul.:	7.590,00	0,00					
Valor Residual.:	0,00						
216	0000000002-1	CAÇAMBA MODELO MINERIO I2M ANO/MOD 2013/2014 - INSTALADA EM CHASSI 953658266ER415236 Nº DE SÉRIE EQUIPAMENTO NSCM 120016					

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0019  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Leto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				20,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	29/11/2013
Valor Aquisição:	36.000,00			Quota Mensal:	600,00
Encargo Acumul.:	15.020,00	15.020,00		% Encargo...:	41,72
Valor Residual.:	20.980,00				
*** Total Item 0000000002					
Valor Aquisicao:	43.590,00				
Encargo.....:	22.610,00	15.020,00			
Valor Residual.:	20.980,00				
148	0000000003-0	MOTONIVELADORA TIPO 205C CAP 182 HP - ANO 1990		20,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	125.000,00			Quota Mensal:	2.083,33
Encargo Acumul.:	125.000,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
217	0000000003-1	CAÇAMBA MODELO MINERIO 12M ANO/MOD 2013/2014 INSTALADA EM CHASSI 953658266ER415575 N° DE SÉRIE EQUIPAMENTO NSCM120017		20,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	29/11/2013
Valor Aquisição:	36.000,00			Quota Mensal:	600,00
Encargo Acumul.:	15.020,00	15.020,00		% Encargo...:	41,72
Valor Residual.:	20.980,00				
*** Total Item 0000000003					
Valor Aquisicao:	161.000,00				
Encargo.....:	140.020,00	15.020,00			
Valor Residual.:	20.980,00				
137	0000000004-0	CAMINHÃO MERCEDES BENS L1313 AP.049795 - PLACA JQ 0247 - TIPO BASCULANTE CAP 145 HP/22T/5M3 - ANO 1976		20,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	11.180,00			Quota Mensal:	186,33
Encargo Acumul.:	11.180,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
138	0000000005-0	CAMINHÃO MERCEDES BENS 1113 - PLACA JQ 1566 - TIPO PIPA - CAP 136HP/19T/6000 LT - ANO 1976		20,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	9.180,00			Quota Mensal:	153,00
Encargo Acumul.:	9.180,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
192	0000000005-1	ESCAVADEIRA PC 300 LC-8 - SÉRIE A90747 - MOTOR 46925590		100,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	07/11/2012
Valor Aquisição:	245.000,00			Quota Mensal:	20.416,67
Encargo Acumul.:	245.000,00	245.000,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				
*** Total Item 0000000005					
Valor Aquisicao:	254.180,00				
Encargo.....:	254.180,00	245.000,00			
Valor Residual.:	0,00				
139	0000000007-0	SEMI-REBOQUE AP.049182 - PLACA JQ 2236 - TIPO PRANCHA BARCA RANDOM UE378 - CAP 40T ANO 1973		20,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	9.980,00			Quota Mensal:	166,33
Encargo Acumul.:	9.980,00	0,00		% Encargo...:	100,00
Valor Residual.:	0,00				

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0020  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	Data Aquis.:	Quota Mensal:	% Encargo...
150	0000000008-0	RETROESCAVADEIRA C/ PÁ CARREGADEIRA TIPO 580H CAP 79CV - ANO 1993		20,00 %	30/04/1998	1.500,00	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	90.000,00						
Encargo Acumul.:	90.000,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
140	0000000009-0	CAMINHÃO 13.130 D AP.0496182 - PLACA LZE 9932 - TIPO BASCULANTE MARCA VOLKSWAGEN CAP/POT. 130HP/6M3 - ANO 1986		20,00 %	01/05/1999	226,33	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	13.580,00						
Encargo Acumul.:	13.580,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
151	0000000009-1	ROLO AUTOPRODELIDO DE PNEUS SP-8000 CAP 22T		20,00 %	30/04/1998	2.833,33	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	170.000,00						
Encargo Acumul.:	170.000,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
*** Total Item 0000000009							
Valor Aquisicao:	183.580,00						
Encargo.....:	183.580,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
141	0000000010-0	CAMINHÃO 13.130 D AP.04182 - PLACA JQ 3393 - TIPO BASCULANTE MARCA VOLKSWAGEN CAP/POT 130HP/6M3 ANO 1986		20,00 %	01/05/1999	226,33	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	13.580,00						
Encargo Acumul.:	13.580,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
153	0000000011-0	TRATOR EST C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TIPO D6D-OS CAP. 155HP ANO 1992		20,00 %	30/04/1998	2.500,00	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	150.000,00						
Encargo Acumul.:	150.000,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
142	0000000012-0	CAMINHÃO 13.130 D. AP-049795 - PLACA JQ 3265 - TIPO BASCULANTE - MARCA VOLKSWAGEN CAP/POT 130HP/6M3 - ANO 1986		20,00 %	01/05/1999	296,33	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	17.780,00						
Encargo Acumul.:	17.780,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
143	0000000014-0	CAMINHÃO 22.160 C.AP.049182 - PLACA JQ 3741 - TIPO BASCULANTE MARCA VOLKSWAGEN - CAP/POT 136HP/22,5T - ANO 1986		20,00 %	01/05/1999	299,50	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	17.970,00						
Encargo Acumul.:	17.970,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
155	0000000015-0	VASSOURA MECÂNICA TIPO CMV ANO 1970		20,00 %	30/04/1998	166,67	100,00
Quantidade.....	1						
Valor Aquisição:	10.000,00						
Encargo Acumul.:	10.000,00		0,00				
Valor Residual:	0,00						
156	0000000016-0	ROLO COMPACTADOR VIDRO CORRIGADO TIPO CA-25D CAP 120HP/30T - ANO 1987					

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0021  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

		Relação Geral de Itens			
Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período		
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	170.000,00	Data Aquis.:	30/04/1998
		Encargo Acumul.:	170.000,00	Quota Mensal:	2.833,33
		Valor Residual:	0,00	% Encargo...:	100,00
144	0000000017-0	CAMINHÃO MERCEDES BENS 1113 - PLACA JQ 1549 - TIPO CAM. IRREG. CAP/POT 130CV/19T - ANO 1976			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	8.780,00	Data Aquis.:	01/05/1999
		Encargo Acumul.:	8.780,00	Quota Mensal:	146,33
		Valor Residual:	0,00	% Encargo...:	100,00
157	0000000018-0	TRATOR AGRICOLA TIPO 1105 - CAP 11HP ANO 1976			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	20.000,00	Data Aquis.:	30/04/1998
		Encargo Acumul.:	20.000,00	Quota Mensal:	333,33
		Valor Residual:	0,00	% Encargo...:	100,00
61	0000000019-0	PATROLA 120 M.A. CATERPILLAR PLACA MAM 0382 - ANO 1990			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	150.000,00	Data Aquis.:	31/12/2008
		Encargo Acumul.:	150.000,00	Quota Mensal:	2.500,00
		Valor Residual:	85.000,00	% Encargo...:	100,00
62	0000000020-0	PATROLA 120 M.A. CATERPILLAR - PLACA MBA 5111 - ANO 1999			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	295.000,00	Data Aquis.:	31/12/2008
		Encargo Acumul.:	299.916,43	Quota Mensal:	4.916,67
		Valor Residual:	172.083,10	% Encargo...:	101,67
147	0000000022-0	MICRO ONIBUS MFRC RF N7/608 - ANO 1982 - CHASSI 30830211574093 - RENAVAN 422935557 - PM GUABIRUBA			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	21.000,00	Data Aquis.:	27/09/1999
		Encargo Acumul.:	21.000,00	Quota Mensal:	350,00
		Valor Residual:	0,00	% Encargo...:	100,00
63	0000000023-0	RETROESCAVADEIRA 416 C ANO/MOD 1999/1999			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	90.000,00	Data Aquis.:	31/12/2008
		Encargo Acumul.:	90.000,00	Quota Mensal:	1.500,00
		Valor Residual:	51.000,00	% Encargo...:	100,00
55	0000000045-0	CAM TRATOR MERCEDES BENS LS 1935 - ANO 1992 - PLACA ACX 4073			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	126.200,00	Data Aquis.:	31/12/2008
		Encargo Acumul.:	128.303,21	Quota Mensal:	2.103,33
		Valor Residual:	73.616,55	% Encargo...:	101,67
56	0000000046-0	CAM TRATOR M. BENS LS 1935 - ANO 1994 - PLACA LXT 6160			
		Quantidade.....	1	Taxa do Item:	20,00 %
		Valor Aquisição:	126.200,00	Data Aquis.:	31/12/2008
		Encargo Acumul.:	128.303,21	Quota Mensal:	2.103,33
		Valor Residual:	73.616,55	% Encargo...:	101,67
57	0000000047-0	CAR/S. REBOQUE PRANCHA MARCA CIFALI CK 19 ANO 2000 - PLACA MBA 5211			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/escj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.



0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0022  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
Quantidade.....	1			20,00 %	
Valor Aquisição:	112.300,00			Data Aquis...:	31/12/2008
Encargo Acumul.:	112.300,00		63.636,67	Quota Mensal:	1.871,67
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
58	0000000048-0	CAR CAMINHÃO FORD F4000 TURBO ANO 1997 - PLACA LYZ 6636			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	30.000,00			Data Aquis...:	31/12/2008
Encargo Acumul.:	30.000,00		16.994,84	Quota Mensal:	500,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
59	0000000049-0	CAMINHÃO VOLVO ANO 1994 - RENAVAL 613645863			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	113.000,00			Data Aquis...:	11/12/2009
Encargo Acumul.:	114.883,17		88.516,51	Quota Mensal:	1.883,33
Valor Residual:	-1.883,17			% Encargo...:	101,67
149	0000000051-0	PÁ CARREGADEIRA SOB PNEUS TIPO 125C CAP 213 HP			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	223.541,59			Data Aquis...:	30/04/1998
Encargo Acumul.:	223.541,59		0,00	Quota Mensal:	3.725,69
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
206	0000000094-1	CAMINHÃO TRATOR SCANIA TI42 4X2 ANO 83/84 - PLACA MCO5470			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	7.500,00			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	4.221,77		4.221,77	Quota Mensal:	125,00
Valor Residual:	3.278,23			% Encargo...:	56,29
152	0000000101-0	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM TIPO TT-058 - CAP 50HP/68T			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	55.000,00			Data Aquis...:	30/04/1998
Encargo Acumul.:	55.000,00		0,00	Quota Mensal:	916,67
Valor Residual:	0,00			% Encargo...:	100,00
207	0000000102-1	CAMINHÃO TRATOR VOLVO N10 XH ANO 1986 - CHASSI 9BVN0A4A0GE610209			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	9.402,00			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	5.292,42		5.292,42	Quota Mensal:	156,70
Valor Residual:	4.109,58			% Encargo...:	56,29
209	0000000114-1	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR D8H MARCA CATERPILLAR 270HP - ANO 1972			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo...:	0,00
201	0000000115-1	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR D8H			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	20,00 %
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis...:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo...:	0,00
202	0000000116-1	TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA E ESCARIFICADOR D8H			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0023  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
203	0000000117-1	MÁQUINA DE VIBRO ACABADORA DE ASFALTO MARCA CIBER MOD 5A-I14CR HIDROSTÁTICA DE ESTEIRAS		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis.:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo.....:	0,00
204	0000000119-1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA S/ ESTEIRAS VOLVO MOD EC360BLC		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	85.166,83			Data Aquis.:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	47.940,78		47.940,78	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	37.226,05			% Encargo.....:	0,00
154	0000000121-0	ROLO AUTOPRODELIDO PNEUS TIPO SP-8000 CAP 130 HP		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	170.000,00			Data Aquis.:	30/04/1998
Encargo Acumul.:	170.000,00		0,00	Quota Mensal:	2.833,33
Valor Residual:	0,00			% Encargo.....:	100,00
158	0000000122-0	TRATOR EST C/ LAMINA E ESCARIFICADOR TIPO D50-15 CAP 120HP ANO 1978		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	150.000,00			Data Aquis.:	30/04/1998
Encargo Acumul.:	150.000,00		0,00	Quota Mensal:	2.500,00
Valor Residual:	0,00			% Encargo.....:	100,00
205	0000000124-1	TRATOR VOLVO N10 - ANO/MOD 1986/1986 - PLACA LZU9747 - CHASSI Nº 9BYN0A4A0BE610209		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	8.699,93			Data Aquis.:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	4.897,26		4.897,26	Quota Mensal:	145,00
Valor Residual:	3.802,67			% Encargo.....:	56,29
208	0000000127-1	MOTONIVELADORA CAT 16 - CATERPILLAR 225 HP - ANO 1972		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis.:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo.....:	0,00
210	0000000128-1	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULSOR 22TDT - MARCA AUCLID - 180 HP		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis.:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo.....:	0,00
211	0000000129-1	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULSOR, 22 TDT - MARCA EUCLID - POT 180 HP		20,00 %	
Quantidade.....:	1				
Valor Aquisição:	0,01			Data Aquis.:	07/03/2013
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	0,01			% Encargo.....:	0,00
212	0000000130-1	PÁ CARREGADEIRA SOB PNEUS TIPO 966R - MARCA CATERPILLAR CAP 175HP			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0024  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				20,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	07/03/2013
Valor Aquisição:	0,01			Quota Mensal:	0,00
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	% Encargo...:	0,00
Valor Residual:	0,01				
159	0000000131-0	VIDRO ACAB. C/ CONTROLE ELETR DE NIVEL TIPO ESTEIRA CAP. 90HP/100T - ANO 1987		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	30/04/1998
Valor Aquisição:	200.000,00			Quota Mensal:	3.333,33
Encargo Acumul.:	200.000,00		0,00	% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
200	0000000133-1	RETROESCAVADEIRA 416 C		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	07/03/2013
Valor Aquisição:	34.000,00			Quota Mensal:	566,67
Encargo Acumul.:	19.138,82		19.138,82	% Encargo...:	56,29
Valor Residual:	14.861,18				
160	0000000151-0	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320B MOTOR 7JK33923 - SÉRIE 4XW00111		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	01/05/1999
Valor Aquisição:	230.000,00			Quota Mensal:	3.833,33
Encargo Acumul.:	230.000,00		0,00	% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
145	0000000201-0	CAMINHÃO TRATOR MARCA MERCEDES BENS/LS 1934 - PLACA LZW 4201 - ANO 1989		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	25/05/1999
Valor Aquisição:	20.800,00			Quota Mensal:	346,67
Encargo Acumul.:	20.800,00		0,00	% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
64	0000000211-0	ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320 C ANO 2003 - CATERPILLAR		Taxa do Item:	10,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	19/08/2003
Valor Aquisição:	460.000,00			Quota Mensal:	3.833,33
Encargo Acumul.:	463.833,23		118.833,23	% Encargo...:	100,83
Valor Residual:	-3.833,23				
146	0000000212-0	CAMINHONETE TOYOTA BANDEIRANTES		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	27/09/1999
Valor Aquisição:	15.500,00			Quota Mensal:	258,33
Encargo Acumul.:	15.500,00		0,00	% Encargo...:	100,00
Valor Residual:	0,00				
219	0000000219-1	VW 13.190 CRM 4X2 SENDO CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO - PLACA MLI 9061		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	01/12/2013
Valor Aquisição:	150.000,00			Quota Mensal:	2.500,00
Encargo Acumul.:	62.500,00		62.500,00	% Encargo...:	41,67
Valor Residual:	87.500,00				
220	0000000220-1	VW 13.190 CRM 4X2 SENDO CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO - PLACA MLW 3268		Taxa do Item:	20,00 %
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	01/12/2013
Valor Aquisição:	150.000,00			Quota Mensal:	2.500,00
Encargo Acumul.:	62.500,00		62.500,00	% Encargo...:	41,67
Valor Residual:	87.500,00				
65	0000000221-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0025  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Letra	Item-Adição	Descrição	Quantidade	Valor Aquisição	Encargo Acumul.	Valor Residual	Taxa do Item	Data Aquis.	Quota Mensal	% Encargo
			1	187.500,00	48.437,50	0,00	10,00 %	22/09/2003	1.562,50	100,00
221	0000000221-1	CAMINHÃO VW 24.280 CRM 6X2 CHASSI C/ MOTOR E CABINE P/ CAMINHÃO - PLACA MLI 6721	1	213.000,00	88.750,00	124.250,00	20,00 %	01/12/2013	3.550,00	41,67
*** Total Item 0000000221										
				400.500,00	137.187,50	124.250,00				
222	0000000222-0	VW 26.280 CRM 6X4 - CHASSI C/ MOTOR - PACOTE BÁSICO + AR CONDICIONADO - PLACA MLW 7468	1	218.000,00	88.957,98	129.042,02	20,00 %	16/12/2013	3.633,33	40,81
60	0000000223-0	CHASSI MICROONIBUS MERCEDES BENS 600 D 1977 - PLACA MAI 3594	1	12.000,00	6.800,00	0,00	20,00 %	31/12/2008	200,00	100,00
223	0000000223-1	CAMINHÃO VW 26.280 CRM 6X4 - PACOTE NORMAL + AR CONDICIONADO - PLACA MLW 3268	1	218.000,00	89.661,21	128.338,79	20,00 %	10/12/2013	3.633,33	41,13
*** Total Item 0000000223										
				230.000,00	96.461,21	128.338,79				
*** Total Conta Contábil 1089-Veiculos										
				6.168.677,66	4.806.471,58	1.362.206,08				
Conta Contábil: 1.2.05.003.021 - 100010157-Processamento Eletrônico de Dados										
161	0000000001-0	MONITOR 14" 0.28 COLOR PHILLIPS, BLASFER DE 030998	1	307,01	0,00	307,01	0,00 %	01/05/1999	0,00	0,00
162	0000000002-0	NO BREAK BST	1	250,00	0,00	250,00	0,00 %	01/05/1999	0,00	0,00

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0026  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	Data Aquis.:	Quota Mensal:	% Encargo...:
163	000000003-0	IMPRESSORA LX 300 PC		0,00 %	01/05/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	405,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	405,00						
164	000000004-0	IMPRESSORA DESKJET 695C 0800406		0,00 %	01/05/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	520,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	520,00						
165	000000005-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	09/04/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	1.500,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	1.500,00						
166	000000006-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	02/05/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	5.392,22						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	5.392,22						
167	000000007-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	11/07/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	1.500,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	1.500,00						
168	000000008-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	09/09/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	6.444,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	6.444,00						
169	000000009-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	19/11/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	1.870,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	1.870,00						
170	000000010-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	06/12/1999	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	5.010,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	5.010,00						
171	000000011-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)		0,00 %	17/01/2000	0,00	0,00
Quantidade.....:	1						
Valor Aquisição:	969,00						
Encargo Acumul.:	0,00		0,00				
Valor Residual.:	969,00						
172	000000012-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)					

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0027  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				0,00 %	
Quantidade.....	1			Data Aquis...:	03/05/2000
Valor Aquisição:	1.230,00			Quota Mensal:	0,00
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	% Encargo...:	0,00
Valor Residual:	1.230,00				
173	0000000013-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	2.999,00			Data Aquis...:	09/05/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	2.999,00			% Encargo...:	0,00
174	0000000014-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	1.805,00			Data Aquis...:	12/05/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	1.805,00			% Encargo...:	0,00
175	0000000015-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	3.824,47			Data Aquis...:	13/06/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	3.824,47			% Encargo...:	0,00
176	0000000016-0	MONITOR 15" LG ADXG			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	300,00			Data Aquis...:	31/07/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	300,00			% Encargo...:	0,00
177	0000000017-0	MICROCOMPUTADOR PROCESSADOR K6 11 500			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	797,00			Data Aquis...:	30/09/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	797,00			% Encargo...:	0,00
178	0000000018-0	HD 10,2 GB QUANTIUM			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	660,00			Data Aquis...:	30/09/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	660,00			% Encargo...:	0,00
179	0000000019-0	MICROCOMPUTADOR TRANSGLOBE PIII 733			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	2.296,00			Data Aquis...:	30/11/2000
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	2.296,00			% Encargo...:	0,00
180	0000000020-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	662,00			Data Aquis...:	31/03/2001
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual:	662,00			% Encargo...:	0,00
181	0000000021-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

0213 TERRAPLENAGEM AZZA LTDA - 2011 - Matriz  
 CNPJ: 85.115.053/0001-00

09/08/2016 08:09 Pág:0028  
 Período: 01/01/2000 a 31/12/2015

Relação Geral de Itens  
 Período

Nro Lcto	Item - Adição	Descrição	Período	Taxa do Item:	
				0,00 %	
Quantidade.....:	1			Data Aquis...:	30/06/2001
Valor Aquisição:	815,00			Quota Mensal:	0,00
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	% Encargo...:	0,00
Valor Residual.:	815,00				
182	000000022-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	1.657,00			Data Aquis...:	24/06/2003
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual.:	1.657,00			% Encargo...:	0,00
183	000000023-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	5.596,80			Data Aquis...:	01/10/2003
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual.:	5.596,80			% Encargo...:	0,00
184	000000024-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	515,00			Data Aquis...:	13/04/2005
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual.:	515,00			% Encargo...:	0,00
185	000000025-0	AQUISIÇÃO CFE NF (BEM SEM DISCRIMINAÇÃO)			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	400,00			Data Aquis...:	12/02/2006
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual.:	400,00			% Encargo...:	0,00
186	000000026-0	PC HOME - CELERON 430/512MB/80GB - LINUX PTO/PTA			
Quantidade.....:	1			Taxa do Item:	0,00 %
Valor Aquisição:	693,75			Data Aquis...:	24/09/2006
Encargo Acumul.:	0,00		0,00	Quota Mensal:	0,00
Valor Residual.:	693,75			% Encargo...:	0,00
*** Total Conta Contábil 100010157-Processamento Eletrônico de Dados					
Valor Aquisicao:	48.418,25				
Encargo.....:	0,00		0,00		
Valor Residual.:	48.418,25				
*** Total Período 01/01/2000 a 31/12/2015					
Valor Aquisicao:	10.538.578,75				
Encargo.....:	7.211.891,11		3.366.534,52		
Valor Residual.:	3.326.687,64				

*[Handwritten Signature]*  
 JANDIA REZANI  
 CRE SC 24695/0  
 CPF 915.782.609

Este documento foi protocolado em 11/09/2017 às 17:08, é cópia do original assinado digitalmente por Tribunal de Justiça de Santa Catarina - 50105 e LUIZ CARLOS AVILA JUNIOR. Para conferir o original, acesse o site <https://esaj.tjsc.jus.br/esaj>, informe o processo 0303781-85.2017.8.24.0011 e código B4B1408.

**A**  
**TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA**A/C Sr. Engº **AVELINO ALVAREZ**Centro  
Brusque/ SCRef. **LAUDO DE AVALIAÇÃO**

Brusque, 13 de junho de 2013

A partir desta folha de rosto, apresento o "**LAUDO DE AVALIAÇÃO**" realizado nos terrenos de V.Sas., em conformidade com o que foi solicitado, ficando assim dividido este trabalho:

- 1- **CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**
- 2- **AVALIAÇÃO DO TERRENO - MÉTODO COMPARATIVO**
- 3 - **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ILUSTRATIVO DOS TERRENOS AVALIANDOS**
- 4 - **FICHAS DE OFERTAS IMOBILIÁRIAS**
- 5 - **CONSIDERAÇÕES FINAIS**
- 6 - **TABELAS DE CÁLCULO**
- 7 - **ART DO CREA / SC**

Isto posto, passaremos ao escopo deste trabalho, nas páginas seguintes:





## 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES:

Tendo sido solicitado pela contratante, este perito procedeu à pesquisa de terrenos que tivessem características similares ao terreno avaliando.

Para isto, este perito buscou elementos amostrais confiáveis, para poder empregar o **Método Comparativo**, em conformidade com a **NBR-14653- 2**, colhendo algumas amostras de ofertas de imóveis de imobiliárias consagradas na região, além de corretores devidamente registrados no **CRECI SC**, tratando-se de imóveis localizados na mesma região do avaliando, ou nas proximidades de eixos rodoviários regionais, mas cujas características sejam semelhantes aos dois avaliandos.

Procurando terrenos nos sites das imobiliárias; JULIO IMÓVEIS, LB IMÓVEIS (LEOMIR BONONONI), IMOBILIÁRIA BARON, SMANIOTTO IMÓVEIS E IMOBILIÁRIA MORESCO, encontrando várias amostras diferenciadas, algumas com uma topografia quase igual ao terreno avaliando, tipo de solo diferenciado e vias de acesso compatíveis e não tão eficientes como a SC 486.

Isto posto, passaremos ao 2º item do trabalho, **AVALIAÇÕES:**



## 2. AVALIAÇÃO DO TERRENO – MÉTODO COMPARATIVO:

A presente avaliação tem por objetivo estabelecer o valor de mercado de dois terrenos contíguos e interrompidos pela rodovia SC 486, com área de **300.000,00 m<sup>2</sup> (trezentos mil metros quadrados)** cada, localizados em ambos os lados da referida rodovia, no município de Botuverá, estado de Santa Catarina e inscritos no Registro de Imóveis da Comarca de Brusque com as **Matrículas 11.039 e 11.040**, respectivamente a esquerda e a direita da Rodovia SC 486, totalizando então uma área total avalianda de **600.000,00 m<sup>2</sup> (seiscentos mil metros quadrados)**.

Foi adotado neste trabalho o Método Comparativo com nível de precisão normal e como preceitua a **NBR-14653-2** e seus Anexos.

Os terrenos avaliandos tem **600.000,00 m<sup>2</sup> (seiscentos mil metros quadrados)**, como já especificado na inicial.

Após a demonstração dos elementos amostrais na **TABELA 1** (anexa), onde foram elencados 19 (dezenove) elementos, procedeu-se à homogeneização de valores (**TABELA 2**), adotando os seguintes fatores; a **fonte** de informação, a **topografia** em relação ao "greide" da via, o **solo** pelas suas características físicas aparentes, **serviços públicos** em relação aos aparelhamentos municipais e redes elétricas, telefônicas e outras, **transporte** em relação ao sistema viário e rodoviário regional, além de sua capacidade de fluxo de trânsito, obtendo-se o valor médio de **R\$12,48/m<sup>2</sup> (DOZE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)** por metro quadrado.

Para proceder-se o saneamento das amostras eliminaram-se as correspondentes ao limite superior e inferior, representado pelas amostras **09** e **15**, respectivamente, obtendo-se o Valor Médio Saneado de **R\$10,48/m<sup>2</sup> (DEZ REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)** por metro quadrado.

Diante deste cenário será o Valor Médio Saneado de **R\$10,48/m<sup>2</sup> (DEZ REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)** por metro quadrado, adotado para o cálculo do valor final do terreno avaliando, como segue nas folhas seguintes:



## 2.1. MEMORIAL DE CÁLCULO – MÉTODO COMPARATIVO:

$V_f = \text{ÁREA TOTAL DOS TERRENOS} \times \text{VALOR MÉDIO SANEADO}$

$V_f = 600.000,00 \times 10,48 > V_f = 6.288.000,00$

O valor final adotado para o terreno como um todo, é de

**R\$6.288.000,00 (SEIS MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL REAIS).**

Considerando Concluída esta parte da avaliação do terreno, passar-se-á para as Fichas de Ofertas imobiliárias nas folhas seguintes:



### **3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ILUSTRATIVO DOS TERRENOS AVALIANDOS:**



**FOTO 01:** Vista geral da SC 486, onde se pode perceber que um dos terrenos se situa a direita da foto e o outro a direita da mesma rodovia.



**FOTO 02:** Vista geral do acesso ao terreno da esquerda da SC 486, onde há um aviso de advertência de "PROIBIDO A ENTRADA / PROPRIEDADE PARTICULAR / AZZA".



**FOTO 03:** Vista geral do terreno da esquerda da SC 486, onde há um platô que é acessado pela entrada mostrada na foto anterior.



**FOTO 04:** Vista geral de parte do terreno (da direita), onde se pode notar, em primeiro plano, um platô natural pronto para se construir posto de gasolina ou outra atividade de serviços, por ele estar no mesmo nível do leito da SC 486..

*[Handwritten signature]*



**FOTOS 05 e 05 A:** Vista geral da vizinhança do terreno da direita, numa tomada feita do platô mostrado anteriormente, onde se pode notar a ocupação por indústrias e atividades de serviços em geral. A casa que se vê na parte frontal da foto está em frente à estrada interna do terreno, que o delimita. Abaixo a casa e a estrada interna no detalhe.



*[Handwritten signature]*

#### **4. FICHAS DE OFERTAS IMOBILIÁRIAS:**

Estas fichas estão incorporadas a este item do trabalho e estarão na ordem das amostras utilizadas nas tabelas de Homogeneização dos valores, seguindo os critérios dos fatores considerados e que serão anexadas ao fim deste trabalho.

Há que se esclarecer também que este perito não adotou, neste caso, o Fator Frente, por entender que ele não agrega valores nem aos terrenos avaliados e nem aos que foram coletados por sua similaridade.

Importante frisar que as amostras coletadas em outros municípios, estão no contexto rodoviário regional, ou seja, as rodovias Antônio Heill e Jorge Lacerda, além de rodovias internas, sendo-lhes atribuídos maior ou menor valor, de maneira análoga ao que se fez com os demais fatores, esclarecendo que o fator SOLO, foi aqui referendado por sua capacidade suporte, por não se tratar de avaliação de terrenos com fins agricultáveis, mas sim com capacidade de neles se instalar indústrias e prestação de serviços, como de Logística, por exemplo.



RUA MORITZ GERMANO HOFFMANN, 66  
 SL 02 - CENTRO  
 BRUSQUE -SC (47) 3044-2062 47 3351-1062  
 www.julioimoveis.com.br - contato@julioimoveis.com.br



#### LOCALIZAÇÃO

Estado: SC  
 Cidade: BRUSQUE  
 Bairro: SÃO PEDRO  
 Logradouro: RUA PEDRO HORNER, S/N.  
 REF-6226-12

#### DIMENSÕES

Área do terreno: 0m<sup>2</sup>

#### DADOS DO IMÓVEL

Tipo: TERRENOS  
 Vagas  
 estacionamento:

#### VALORES

Valor venda: R\$ 130.000,00

#### OBSERVAÇÕES

**TERRENO COM 5.927,60M<sup>2</sup>, LOCALIZADO NO BAIRRO SÃO PEDRO A APROXIMADAMENTE 3,7KM (6 MINUTOS) DO CENTRO DE BRUSQUE, EXCELENTO LUGAR PARA QUEM QUER MORAR JUNTO A NATUREZA .**





RUA MORITZ GERMANO HOFFMANN, 66  
 SL 02 - CENTRO  
 BRUSQUE -SC (47) 3044-2062 47 3351-1062  
 www.julioimoveis.com.br - contato@julioimoveis.com.br



**LOCALIZAÇÃO**

Estado: **SC**  
 Cidade: **BRUSQUE**  
 Bairro: **LIMEIRA**  
 Logradouro: **RUA LI 17,  
 (SESQUICENTENÁRIO),  
 REF., 5926-08**

**DIMENSÕES**

Área do terreno: **0m²**

**DADOS DO IMÓVEL**

Tipo: **TERRENOS**  
 Vagas  
 estacionamento:

**VALORES**

Valor venda: **R\$ 1.200.000,00**

**OBSERVAÇÕES**

**TERRENO RURAL DE 54.192 M²**



RUA MORITZ GERMANO HOFFMANN, 66  
 SL 02 - CENTRO  
 BRUSQUE -SC (47) 3044-2062 47 3351-1062  
 www.julioimoveis.com.br - contato@julioimoveis.com.br



#### LOCALIZAÇÃO

Estado: SC  
 Cidade: ITAJAI  
 Bairro: BRILHANTE  
 Logradouro: RODOVIA ANTONIO HEIL,  
 REF.5244-09

#### DIMENSÕES

Área do terreno: 48000m<sup>2</sup>

#### DADOS DO IMÓVEL

Tipo: TERRENOS  
 Vagas  
 estacionamento:

#### VALORES

Valor venda: R\$ 1.800.000,00

#### OBSERVAÇÕES

**TERRENO COM ÁREA TOTAL DE 48000 M<sup>2</sup>,  
 MEDINDO DE FRENTE 124 METROS,  
 FUNDOS IRREGULAR, LADO DIREITO 420  
 METROS E LADO ESQUERDO 384 METROS.  
 APROXIMADAMENTE 100 METROS DE  
 FRENTE PARA A RODOVIA ANTONIO HEIL.  
 TERRENO EXCELENTE PARA INSTALAÇÃO  
 DE EMPRESA.**



LEOMIR BONONOMI CORRETOR DE IMÓVEIS

CRECI: 16616 - Hercílio Luz, 290 - Centro - Brusque/SC



### SITIO EM OLEO GRANDE GASPAR

Valor do Imóvel: **R\$ 130.000,00** - Referência: 309

#### **Localização**

Logradouro: PAULO AUQUELÃO RONCALHO

Bairro: Oleo Grande

**Cidade: Gaspar**

#### **Dados do Imóvel**

Transação: Venda

Área total do terreno: 5.00m<sup>2</sup>



LEOMIR BONONOMI CORRETOR DE IMÓVEIS

CRECI: 16616 - Hercílio Luz, 290 - Centro - Brusque/SC



### SITIO LIMEIRA

Valor do Imóvel: **R\$ 200.000,00**

Referência: 0213

#### Localização

Logradouro: ribeirão tavares

Bairro: Limeira

**Cidade: Brusque**

#### Dados do Imóvel

Transação: Venda

#### Observações

sítio medindo 12.000m<sup>2</sup>, sendo 150m de frente.



LEOMIR BONONOMI CORRETOR DE IMÓVEIS

CRECI: 16616 - Hercílio Luz, 290 - Centro - Brusque/SC



### TERRENO AYMORÉ, GUABIRUBA

Valor do Imóvel: **R\$ 3.000.000,00**

Referência: 0175

#### Localização

Logradouro: RUA ALBERTO HALZREUTER

Bairro: Aimoré

**Cidade: Guabiruba**

#### Dados do Imóvel

Transação: Venda

Área total do imóvel: 42.401,98 m<sup>2</sup>

**IMOBILIÁRIA**  
**BARON** CRECI - 1631-J

Entre em contato conosco  
47. 3355.3399

[www.imobiliariabaron.com.br](http://www.imobiliariabaron.com.br)



Valor do Imóvel: **R\$ 6.500.000,00**

Descrição: **TERRENO NA RODOVIA JORGE LACERDA**

Referência: **T-40**

**LOCALIZAÇÃO:**

Endereço: **RODOVIA JORGE LACERDA**

Bairro: **Espinheiros**

Cidade: **Itajaí**

**DADOS DO IMÓVEL**

Transação: **Venda**







Área útil: (200.000 M<sup>2</sup>)

**OBSERVAÇÕES:**


186,00 DE FRENTE COM A RODOVIA, 20 HCTS

Ref: **IMB435**  
 Venda - Terrenos  
 R\$ 425.000,00

Canais de Atendimento:

-  E-mail: atendimento@smaniottoimoveis.com.br
-  MSN: atendimento@smaniottoimoveis.com.br
-  Ligue: (47) 3386-0000
-  Formulário: clique aqui
-  Adicionar na Minha Lista
-  Solicitar mais informações



 Dados do Imóvel

TERRENO/SITIO

Imóvel	Área de Lazer	Condominio
Terreno (m²):	9920,85m²	
Terreno Frente (mts):	57m	
Terreno Fundo (mts):	57m	
Terreno Lateral (mts):	174,05m	

Observações:



Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

Valor para VENDA:  
R\$5.800.000,00

Código do Imóvel: 1126

Área terreno: 116000.00 m<sup>2</sup>

Endereço: RUA BRUNO VICENTE DA LUZ  
Bairro: ESPINHEIROS  
Cidade: Itajai - SC

Estrada Pavimentada





Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

### Terreno - Aymore

Valor para VENDA:  
R\$150.000,00

Código do Imóvel: 1971

Área terreno: 13000.00 m<sup>2</sup>

Bairro: Aimore  
Cidade: Guabiruba - SC



Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar



### Terreno para Sítio

Valor para **VENDA**:  
R\$100.000,00

Código do Imóvel: 2750

Área terreno: 19200.00 m<sup>2</sup>

Bairro: São Pedro  
Cidade: Guabiruba - SC

Livre de Enchente



Terreno



Vender |  Alugar |  Trocar

### Terreno no Aimoré - Sibéria

Valor para VENDA:  
R\$60.000,00

Código do Imóvel: 2931

Área terreno: 6932.00 m<sup>2</sup>

Bairro: Aimoré  
Cidade: Guabiruba - SC



Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar



### Terreno Lageado Alto

Valor para VENDA:  
R\$45.000,00

Código do Imóvel: 3008

Área terreno: 22943.00 m<sup>2</sup>

Bairro: Lageado Alto  
Cidade: Guabiruba - SC



Terreno



Vender |  Alugar |  Trocar

### Ótimo para Sítio / Chacara

Valor para VENDA:  
R\$70.000,00

Código do Imóvel: 3175

Área terreno: 19000.00 m<sup>2</sup>

Bairro: POMERANEA  
Cidade: Guabiruba - SC

Livre de Enchente

Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

### Terreno no Aimoré - Siberia

Valor para **VENDA**:  
R\$130.000,00

Código do Imóvel: 4157

Área terreno: 120000.00 m<sup>2</sup>

Bairro: Aimoré  
Cidade: Guabiruba - SC



Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

### Terreno para Sítio

Valor para VENDA:  
R\$160.000,00

Código do Imóvel: 3883

Área terreno: 48000.00 m<sup>2</sup>

Bairro: Planície Alta  
Cidade: Guabiruba - SC



Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

**Terreno 22.834,00m<sup>2</sup>**

**Valor para VÉENDA:**  
R\$270.000,00

**Código do Imóvel: 4653**

**Área terreno: 22834.00 m<sup>2</sup>**

**Bairro: São Pedro**  
**Cidade: Guabiruba - SC**

Terreno com 100,00 m de frente para a rua  
Ideal para sítio



Livre de Enchente





Terreno



Vender |  Alugar |  Trocar

**Valor para VENDA:**  
R\$350.000,00

**Código do Imóvel:** 1360

**Área terreno:** 33820.00 m<sup>2</sup>

**Endereço:** RUA FLORIANOPOLIS, RUA SL 004 E 005  
**Bairro:** Águas Claras  
**Cidade:** Brusque - SC

Terreno



Vender |  Alugar |  Trocar

### Terreno Rural

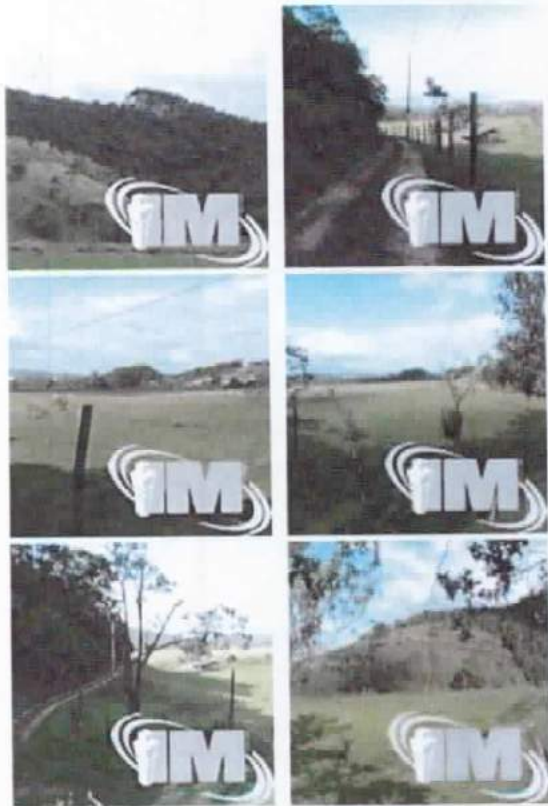
Valor para VENDA:  
R\$1.200.000,00

Código do Imóvel: 4310

Área terreno: 167606.82 m<sup>2</sup>

Endereço: ESTRADA GERAL DO RIO DO BRAÇO  
Bairro: RIO DO BRAÇO  
Cidade: São João Batista - SC

Estrada Pavimentada



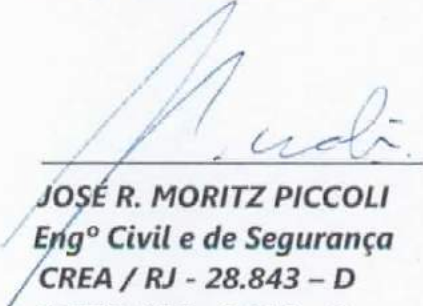
## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Após analisar os elementos, o perito pode estabelecer critérios de enquadramento nos diversos fatores criados em consonância com a NBR – 14653 -2, utilizando somente ofertas dos sites das imobiliárias, onde foram obtidas 19 (dezenove) sendo reportadas, bem como os códigos fornecidos por elas. De posse destes elementos estabeleceu valores que foram tratados estatisticamente na homegeinização das amostras. Na seqüência, através de aplicação de procedimentos técnicos de estatística ficam eliminados; o limite superior e o inferior, estabelecendo-se assim parâmetros para um novo valor médio local.

Diante disso e com uma grande disponibilidade de ofertas imobiliárias que foram analisadas nas fotos apresentadas pelas imobiliárias, para que se pudessem estabelecer os parâmetros dos fatores apresentados nas Considerações Preliminares, limitando o cálculo da média adotada em 17 (dezessete) elementos considerados.

Nada mais tendo a declarar, encerra o presente laudo de Avaliação, contendo 28 (vinte e oito) folhas numeradas de 1 a 28, além das tabelas anexas e emitindo a ART nº. 4748841 - 9 do CREA / SC, para respaldar seus trabalhos técnicos, onde se fizer necessário.

Brusque, 13 de junho de 2013




**JOSE R. MORITZ PICCOLI**  
**Engº Civil e de Segurança**  
**CREA / RJ - 28.843 - D**  
**VISTO / SC - 8.318 - 8**

## QUADRO I - HOMOGENEIZAÇÃO DAS AMOSTRAS

CLIENTE : TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - JUNHO DE 2013

AMOSTRAS	FONTE	ÁREA EM m²	LOCAL	VALOR /R\$	FONTE	TOPOG.	SOLO	S.PÚB.	TRANSP.	V.HOMOG.	VALOR m²
1	JÚLIO IMÓVEIS	5.927,60	Brusque	130.000,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,90	74.880,00	R\$12,63
2	JÚLIO IMÓVEIS	54.192,00	Brusque	1.200.000,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,90	691.200,00	R\$12,75
3	JÚLIO IMÓVEIS	48.000,00	R. Antônio Hell	1.800.000,00	0,80	0,90	1,00	0,80	1,00	1.036.800,00	R\$21,60
4	LEOMIR BONONOMI	5.000,00	Gaspar	130.000,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,80	66.560,00	R\$13,31
5	LEOMIR BONONOMI	12.000,00	Brusque	200.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	129.600,00	R\$10,80
6	LEOMIR BONONOMI	42.401,98	Guabiruba	3.000.000,00	0,80	1,00	0,90	0,80	0,70	1.209.600,00	R\$28,53
7	IMOBILIÁRIA BARON	200.000,00	R. J. Lacerda	6.500.000,00	0,80	1,00	0,90	0,80	0,90	3.369.600,00	R\$16,85
8	IMOB. SMANIOTTO	9.920,85	Guabiruba	425.000,00	0,80	1,00	0,90	0,80	0,80	195.840,00	R\$19,74
9	IMOBILIÁRIA MORESCO	116.000,00	Espinheiros	5.800.000,00	0,80	1,00	1,10	1,10	1,20	6.737.280,00	R\$58,08
10	IMOBILIÁRIA MORESCO	13.000,00	Guabiruba	150.000,00	0,80	0,90	1,00	0,90	0,90	87.480,00	R\$6,73
11	IMOBILIÁRIA MORESCO	19.200,00	Guabiruba	100.000,00	0,80	0,90	1,00	0,90	1,00	64.800,00	R\$3,38
12	IMOBILIÁRIA MORESCO	6.932,00	Guabiruba	60.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	38.880,00	R\$5,61
13	IMOBILIÁRIA MORESCO	22.943,00	Guabiruba	45.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	32.076,00	R\$1,40
14	IMOBILIÁRIA MORESCO	19.000,00	Guabiruba	70.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	45.360,00	R\$2,39
15	IMOBILIÁRIA MORESCO	120.000,00	Guabiruba	130.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	92.664,00	R\$0,77
16	IMOBILIÁRIA MORESCO	48.000,00	Guabiruba	160.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	103.680,00	R\$2,16
17	IMOBILIÁRIA MORESCO	22.834,00	Guabiruba	270.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	192.456,00	R\$8,43
18	IMOBILIÁRIA MORESCO	33.820,00	Brusque	350.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	249.480,00	R\$7,38
19	IMOBILIÁRIA MORESCO	167.606,82	Rio do Braço	1.200.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,80	760.320,00	R\$4,54
<b>VALOR MÉDIO</b>											<b>12,48</b>

SANEAMENTO POR EXCLUSÃO DO LIMITE SUPERIOR E INFERIOR, CORRESPONDENDO, RESPECTIVAMENTE AS AMOSTRAS 9 E 15.

  
 José R. Moritz Piccoli  
 Eng.º Civil e de Segurança  
 CREARJ - 28 - 843 - D  
 VISTOSCO - 8 - 318 - 8

**QUADRO II - AMOSTRAS SANEADAS**  
**CLIENTE : TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - JUNHO DE 2013**

AMOSTRAS	FONTE	ÁREA EM m²	LOCAL.	VALOR /R\$	FONTE	TOPOG.	SOLO	S.PÚB.	TRANSP.	V.HOMOG.	VALOR m²
1	JÚLIO IMÓVEIS	5.927,60	Brusque	130.000,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,90	74.880,00	R\$12,63
2	JÚLIO IMÓVEIS	54.192,00	Brusque	1.200.000,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,90	691.200,00	R\$12,75
3	JÚLIO IMÓVEIS	48.000,00	R. Antônio Heil	1.800.000,00	0,80	0,90	1,00	0,80	1,00	1.036.800,00	R\$21,60
4	LEOMIR BONONOMI	5.000,00	Gaspar	130.000,00	0,80	1,00	1,00	0,80	0,80	66.560,00	R\$13,31
5	LEOMIR BONONOMI	12.000,00	Brusque	200.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	129.600,00	R\$10,80
6	LEOMIR BONONOMI	42.401,98	Guabiruba	3.000.000,00	0,80	1,00	0,90	0,80	0,70	1.209.600,00	R\$28,53
7	IMOBILIÁRIA BARON	200.000,00	R. J. Lacerda	6.500.000,00	0,80	1,00	0,90	0,80	0,90	3.369.600,00	R\$16,85
8	IMOB. SMANIOTTO	9.920,85	Guabiruba	425.000,00	0,80	1,00	0,90	0,80	0,80	195.840,00	R\$19,74
10	IMOBILIÁRIA MORESCO	13.000,00	Guabiruba	150.000,00	0,80	0,90	1,00	0,90	0,90	87.480,00	R\$6,73
11	IMOBILIÁRIA MORESCO	19.200,00	Guabiruba	100.000,00	0,80	0,90	1,00	0,90	1,00	64.800,00	R\$3,38
12	IMOBILIÁRIA MORESCO	6.932,00	Guabiruba	60.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	38.880,00	R\$5,61
13	IMOBILIÁRIA MORESCO	22.943,00	Guabiruba	45.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	32.076,00	R\$1,40
14	IMOBILIÁRIA MORESCO	19.000,00	Guabiruba	70.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	45.360,00	R\$2,39
16	IMOBILIÁRIA MORESCO	48.000,00	Guabiruba	160.000,00	0,80	1,00	1,00	0,90	0,90	103.680,00	R\$2,16
17	IMOBILIÁRIA MORESCO	22.834,00	Guabiruba	270.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	192.456,00	R\$8,43
18	IMOBILIÁRIA MORESCO	33.820,00	Brusque	350.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,90	249.480,00	R\$7,38
19	IMOBILIÁRIA MORESCO	167.606,82	Rio do Braço	1.200.000,00	0,80	1,00	1,10	0,90	0,80	760.320,00	R\$4,54
<b>VALOR MÉDIO SANEADO</b>											<b>10,48</b>

*Jose R. Moritz Piccoli*  
 Engº Civil e de Seguranca  
 CREA/RJ - 28 - 843 - D  
 VISTOJSC - 8 - 318 - 8



**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4748841-9

**A.R.T.** Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via **CREANET**

**Contratado**  
 ENGENHEIRO CIVIL 008318-8 Empresa Executora:  
**JOSE RAIMUNDO MORITZ PICCOLI**  
 RUA 1910 242 BALNEARIO CAMBORIU  
 APTO 1003 CENTRO 88330-000 SC Fone:  
 Fone: 4733676171 Fax: -- CPF:257.787.817-68 Normal Fax:  
 jpicolli.eng@gmail.com

**Contratante**  
**TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA** 83810150000198  
 Rua Das Flores, s/nº  
 Serra de São Miguel IBIRAMA SC  
 89140-000 (47)3255-3100

**Resumo do Contrato**  
 TRATA-SE DA AVALIAÇÃO DE DOIS TERRENOS COM 300.000,00 m<sup>2</sup>, TOTALIZANDO 600.000,00 m<sup>2</sup>, LOCALIZADO NA RODOVIA SC - 486, COM AMOSTRAS DE CORRETORES E IMOBILIÁRIAS LOCAIS E DENTRO DA NORMA NBR - 14653 - 2.

Início em : 23/05/2013 Término em : 18/06/2013 Honorários: R\$7.500,00 Valor Obra/Serviço: R\$7.500,00

**Identificação da Obra/Serviço**  
**TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA** 83810150000198  
 RODOVIA SC 486  
 PEDRAS GRANDES BOTUVERA SC  
 88370-000 (47)3255-3100

**Assinaturas**

BRUSQUE 18/06/2013	 JOSE RAIMUNDO MORITZ PICCOLI 257.787.817-68	 TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA 83810150000198
-----------------------	--	---

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

**Reservado ao Responsável Técnico**

**ART: 4748841-9**

<b>Participação Técnica Individual</b>	<b>Atividades</b>
	Objetos      Classificação      Quantidade      Unidade
	16 24      80840      600.000,00      14
	07 43      80840      600.000,00      14

**Entidade de Classe**  
 AREA/IT

**Regularização**

**Descrição Complementar**  
 LAUDO DE AVALIAÇÃO PELA NBR - 14.653 - 2

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
**Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações conforme resolução 1025/09 CONFEA e demais legislações aplicáveis.**

**As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.**  
 Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.



## AVALIAÇÃO DE IMÓVEL

Por solicitação da empresa TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA, CNPJ 83.810.150/0001-98, apresentamos a conclusão do nosso departamento de avaliações, quanto ao valor de comercialização dos imóveis, situados na cidade de Brusque SC, Comarca de Brusque SC, na Rodovia Antônio Heill, Bairro Santa Teresinha.

Trata-se de TRÊS terrenos com área total de 39.069,45m<sup>2</sup>, devidamente registrado no Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Brusque SC, livro 2-A, matrículas nºs **13.636, 53.818 e 53.820**, com as seguintes características:

Topografia acidentada; 176,67 metros de frente para o lado direito da Rodovia Heill sentido Brusque/Itajaí; aproveitamento aproximado em relação ao nível da pista de rolamento da rodovia entre 10% a 15% da área total.

Tomando-se por base as especificações descritas acima e tendo em vista, sua localização, formato, dimensões, características da zona, padrão do logradouro, situação e serviços públicos, seu tipo, avaliamos os imóveis quanto ao valor de comercialização em:

**Matrícula 13.636: R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais);**

**Matrícula 53.818: R\$ 1.380.000,00 (hum milhão trezentos e oitenta mil reais);**

**Matrícula 53.820: R\$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais).**

Validade: 90 (noventa) dias.

Atenciosamente,

Jorge Luiz Floriani

Brusque SC, 21 de agosto de 2013.



**A**  
**TERRAPLENAGEM AZZA LTDA**  
A/C Sr. Engº **AVELINO ALVAREZ**  
Rua Hercílio Luz, 91  
Centro  
Brusque/ SC

**Ref. LAUDO DE AVALIAÇÃO**

Brusque, 12 de agosto de 2013

A partir desta folha de rosto, apresento o "**LAUDO DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL**" realizado nas instalações industriais de V.Sas., em conformidade com o que foi solicitado, ficando assim dividido este trabalho:

- 1- **CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**
- 2- **AVALIAÇÕES:**
  - 2.1 - **DO TERRENO / MÉTODO COMPARATIVO**
  - 2.2- **DAS BENFEITORIAS (ADOTADO O MÉTODO DO CUSTO DE REPRODUÇÃO)**
- 3 - **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ILUSTRATIVO:**
- 4 - **CONSIDERAÇÕES FINAIS**
- 5 - **ANEXOS**
- 6 - **ART DO CREA / SC**

Feita esta apresentação, passaremos ao escopo deste trabalho, nas páginas seguintes:





# 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES:

Tendo sido solicitado pela contratante, procedemos à pesquisa de terrenos que tivessem características similares ao terreno avaliando, ainda que com áreas menores.

Para isto, este perito buscou elementos amostrais confiáveis, empregando o **Método Comparativo**, em conformidade com as normas, colhendo ofertas de imóveis de imobiliárias consagradas na cidade, tratando-se de imóveis próximos do sistema viário da cidade de Brusque, sempre preocupado com a real similaridade, levando em conta a vocação de cada terreno para ocupação industrial e a proximidade deles com as rodovias, Gentil Batisti Archer e demais estradas e ruas das proximidades.

O terreno avaliando se trata de uma área de **311.398,00 m<sup>2</sup> (trezentos e onze mil e trezentos e noventa e oito metros quadrados)**, resultante da soma de dois terrenos de Matrícula no Registro de Imóveis nº. **17.017**, com **142.129,00 m<sup>2</sup> (cento e quarenta e dois mil e cento e vinte e nove metros quadrados)** e Matrícula nº. **17.018** que corresponde ao terreno de **169.269,00 m<sup>2</sup> (cento e sessenta e nove mil e seiscentos e sessenta e nove metros quadrados)**.

Entenda-se que nesta fase do trabalho o perito limitou-se a avaliar o imóvel e suas benfeitorias, edificadas e incorporadas aos terrenos da empresa, não incluído aí equipamentos e ferramentas, objetos de avaliação específica, que não fazem parte do presente laudo.

Colaboraram para o significativo valor dos elementos amostrais desta região vários fatores, tais como, a expansão urbana da cidade de Brusque, tanto na direção de Botuverá, como também de Nova Trento e Itajaí e dos terrenos as margens da Rodovia SC – 411 (Gentil B. Archer), SC – 410 (Ivo Silveira) e SC – 486 (Antônio Heill), acarretando, desta forma, uma demanda de terrenos para instalação de industriais. Estes e outros fatores agregaram um enorme valor aos terrenos que possuem frente para todo o sistema viário nos entornos de Brusque desde que, é claro, eles tenham frente suficiente para a entrada de caminhões e condições de acesso que é justamente o caso do terreno avaliando, o qual possui uma estrada bem posicionada em relação a SC - 411, como se poderá observar no Relatório Fotográfico Ilustrativo.

Isto posto, passaremos ao 2º item do trabalho, **AVALIAÇÕES:**



## 2. AVALIAÇÕES:

### 2.1. DO TERRENO – MÉTODO COMPARATIVO:

A presente avaliação está baseada no Método Comparativo, com nível de precisão normal e de conformidade com a **NBR 14.653 / 2004**.

O terreno avaliando, onde se encontram as instalações industriais da pedreira da empresa contratante, está localizado as margens da SC – 411, na localidade de Morro dos Polacos, onde pode ser avistado.

O terreno avaliando, bem como suas instalações, foram vistoriadas e reportadas no Relatório Fotográfico Ilustrativo (na seqüência do trabalho), onde se pode perceber a dimensão do terreno, sua parte ocupada, incluindo-se aí construções de apoio para equipamentos operacionais, contenção de encostas, pavimentação de ruas e piscinas de contenção de líquidos betuminosos e outros, centra de gás e diversos galpões de vários tipos adiante reportados e que fazem parte das benfeitorias e serão avaliadas a parte.

Após a demonstração dos elementos amostrais no **QUADRO I** (anexo), procedeu-se à homogeneização de valores, adotando os seguintes fatores; a fonte de informação, a topografia do terreno, a frente e a condição de transporte pelo sistema viário de Brusque obtendo-se o valor médio de **R\$56,56/m<sup>2</sup> (CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)** por metro quadrado. Para proceder-se o saneamento das amostras, eliminaram-se as correspondentes ao limite inferior e superior, representado pelas amostras **2** e **14**, respectivamente, sendo obtido o valor médio saneado, que é de **R\$46,07/m<sup>2</sup> (QUARENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS)** por metro quadrado.

De posse destas informações e para se obter o valor final (**Vf**) do terreno onde esta instalada a pedreira da contratante, este perito adotou o valor médio saneado arredondado de **R\$46,00/m<sup>2</sup> (QUARENTA E SEIS REAIS)** por metro quadrado o qual, multiplicado pela área total do terreno da empresa, acarreta os valores adiante descritos:

#### CÁLCULO DO VALOR FINAL DO TERRENO

**Vf = ÁREA TOTAL DO TERRENO X MÉDIA SANEADA**

**Vf = 311.398,00 X R\$46,00 > Vf = R\$14.324.308,00**

Então o valor final adotado para o terreno como um todo, é de **R\$ R\$14.324.308,00 (QUATORZE MILHÕES E TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E TREZENTOS E OITO REAIS)**.



Este valor aqui levantado se refere apenas a parte superficial do terreno devidamente escriturado e registrado no competente Registro de Imóveis da Comarca de Brusque e já citado na inicial do trabalho e não incluiu o potencial mineral a ser explorado e nem o passivo ambiental que agrega valor ao terreno, cujo levantamento de valor extrapolaria as atribuições do relator, mas que poderá ser avaliado a qualquer tempo que se fizer necessário.

Concluída esta parte da avaliação do terreno, passar-se-á para a avaliação das benfeitorias nas folhas seguintes:





## **2.2. BENFEITORIAS PROCESSO ROSS – HEIDECKE:**

Este trabalho consiste em um levantamento preciso, obtido de uma inspeção visual minuciosa, a fim de evitar erros involuntários, evitando-se assim o emprego de tratamento de dados, impertinente ao fim a que ele se destina. É parte integrante deste laudo o Relatório Fotográfico Ilustrativo comentado, que garantirá a veracidade de qualquer informação que for questionada.

A fim de se estabelecer a depreciação do imóvel, aplicou-se o coeficiente "K" para avaliar os diversos galpões; de concreto pré-fabricado e diferenciados, além das benfeitorias levando em conta os valores locais. No quadro dos anexos, percebem-se preços unitários diferentes para o galpão de concreto pré-fabricado e os demais diferenciados.

Partindo-se dos preços correntes na região, em conformidade com cada tipo de construção existente, chegou-se a um Custo de Reposição de todas as benfeitorias e edificações num montante de **R\$2.521.176,62 (DOIS MILHÕES E QUINHENTOS E VINTE E UM MIL E CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**.

Adotando-se os vários fatores "K", obtidos da tabela de Ross – Heidecke, para cada tipo de construção e de acordo com sua idade e seu estado de conservação, chegou-se ao valor final depreciado por este processo, ficando claro que o perito considerou idades diferentes de diversas partes do imóvel até 16 anos.

Portanto, após o emprego das fórmulas matemáticas que constam do quadro III, obteve-se o valor final adotado para os prédios e benfeitorias que é de **R\$2.521.176,62 (DOIS MILHÕES E QUINHENTOS E VINTE E UM MIL E CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**.

Finda a parte da avaliação patrimonial do imobiliário, passaremos agora para o Relatório Fotográfico Ilustrativo nas folhas seguintes:

### 3. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ILUSTRATIVO:



FOTO 01: Vista geral dos terrenos onde se situa a pedreira da AZZA, onde a direita se vê a SC 411 serpentear em seus entornos. Imagem obtida no programa Google Earth.



FOTO 02: Vista do acesso a partir da SC - 411



**FOTO 03:** Vista parcial mostrando o terreno da empresa e seus galpões. Observe-se a pista de acesso pavimentada.



**FOTO 04:** Vista geral da guarita de controle da entrada da pedreira e ao fundo parte do galpão da manutenção e oficinas.



**FOTOS 05 e 05 A:** Vista do canto do galpão de madeira de manutenção e recuperação geral de veículos. Abaixo a sequência do mesmo galpão que fica no lado oposto do pré-fabricado de concreto.





**FOTOS 06 e 06 A:** Vista geral da pista pavimentada para acesso da plataforma de carregamento de betume. Abaixo o detalhe da contenção do terrapleno com pneus e a plataforma de concreto.







**FOTO 07:** Vista geral da pedreira em plena operação, onde se pode perceber; a casa do controle e operação da balança, guarita de apoio, cabine de controle e formulação de CBUQ e a casa térrea mais na frente da foto e a direita é o Refeitório. Esta foto foi tomada da pista da plataforma de carregamento de betume.



**FOTO 08:** Vista do galpão pré-fabricado de concreto, onde é feita a manutenção geral de veículos da pedreira. Nesta porção é que ficam os escritórios, almoxarifados e gerência das oficinas.



FOTO 08 A: Vista complementar do galpão pré-fabricado mostrando sua parte aberta.



FOTO 09: Vista geral da rampa de lubrificação de veículos e equipamentos.



**FOTO 10:** Vista geral da casa do controle da balança de viaturas e equipamentos rodantes.  
**OBS.:** Ainda que as placas da balança sejam de concreto armado elas não foram avaliadas, pois o avaliador entende serem elas peças do equipamento balança veicular e, bem por isto, se excluem do objeto Avaliação de Benfeitorias.



**FOTO 11:** Vista geral do pavilhão de alvenaria com telhado de 4 águas, onde está instalado o Refeitório da pedreira.



**FOTO 11 A:** Vista geral da parte dos fundos do Refeitório.



**FOTO 12:** Vista geral da cabine de comando da formulação de CBUQ e o dique de contenção de líquidos em concreto, do lado direito.



**FOTOS 12 A e 12 B:** A cabine de controle da central de CBUQ no detalhe. Abaixo uma vista geral do dique de contenção de líquidos.





**FOTO 13:** Foto sequente mostrando a extensão geral deste dique de contenção de líquidos.



**FOTO 14:** Vista geral de outra tancagem, onde além do dique de contenção há uma cerca de arame guarnecendo os tanques.



**FOTO 14:** A seta aponta o detalhe do piso de concreto na parte interior da tancagem, bem como o septo de separação do tanque de combustível dos demais ali contidos.



**FOTO 15:** Vista geral sequente, onde se vê a casa de apoio ao lado da tancagem vista nas fotos anteriores.



**FOTO 16:** Vista geral da central de gás da pedreira, cercada com alambrado metálico e assentada sobre pavimentação de brita.



**FOTO 17:** Vista geral da estrada de serviço e operações da pedreira pavimentada com brita e areia em toda extensão do terreno, sendo parte de uma área total de 18.000,00 m<sup>2</sup> pavimentada em toda a pedreira.





## **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Como os galpões e algumas benfeitorias da pedreira da **TERRAPLENAGEM AZZA LTDA** variam em seu aspecto visual de idade, bem como as condições em que se encontram as diversas construções, mas todos de acordo com os índices considerados por "Ross – Heidecke" pois se constituem num patrimônio totalmente operacional com uma vida útil estimada na Tabela III dos ANEXOS.

Ficou estabelecido que o valor do galpão pré-fabricado de concreto armado tem um valor diferenciado dos demais prédios.

Considerou-se também além dos prédios e galpões a rampa de lubrificação a plataforma de carregamento do betume, alambrado e diques de contenção guarita, a pavimentação de pedras soltas que possibilitam manobras de caminhões e equipamentos rodantes de pneus em qualquer parte do terreno.

Desta forma, o valor final de todo o patrimônio da pedreira da **TERRAPLANAGEM AZZA LTDA** (exceto as máquinas, equipamentos, incluindo as placas de concreto armado da balança e ferramentas industriais existentes) é de **R\$16.845.484,62 (DEZESSEIS MILHÕES E OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS).**

Nada mais tendo a declarar, encerra o presente laudo de Avaliação Patrimonial, contendo 27 folhas numeradas de 1 a 18, além das tabelas anexas e emitindo a **ART nº 4802356-2 do CREA / SC**, para respaldar seus trabalhos técnicos, onde se fizer necessário.

Brusque, 12 de agosto de 2013

  
**JOSÉ R. MORITZ PICCOLI**  
**Engº Civil e de Segurança**  
**Diretor Técnico e Operacional**



**José R. Moritz Piccoli**  
Eng.º Civil e de Seguranga  
CREAMRJ - 28 - 843 - D  
VISTOSC - 8 - 318 - 8

**QUADRO I - HOMOGENEIZAÇÃO DAS AMOSTRAS**

CLIENTE : TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - AGOSTO DE 2013

AMOSTRAS	FONTE	ÁREA EM m²	LOCAL.	VALOR /R\$	FONTE	TOPOG.	SOLO	FRENTE	TRANSP.	V.HOMOG.	VALOR m²
1	JÚLIO IMÓVEIS	54.192,00	Brusque	1.200.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	960.000,00	R\$17,71
2	JÚLIO IMÓVEIS	85.522,65	Brusque	150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,20	1,20	172.800,00	R\$2,02
3	AMO IMÓVEIS	9.826,86	Brusque	630.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	403.200,00	R\$41,03
4	LOURDETE RAMOS (C.I.)	7.000,00	Brusque	150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	108.000,00	R\$15,43
5	SMANIOTTO IMÓVEIS	7.969,00	Brusque	650.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	520.000,00	R\$65,25
6	SMANIOTTO IMÓVEIS	6.000,00	Brusque	700.000,00	0,80	1,00	0,90	0,90	0,90	408.240,00	R\$68,04
7	SMANIOTTO IMÓVEIS	7.000,00	Brusque	150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	120.000,00	R\$17,14
8	LEOMIR BONONOMI (C.I.)	14.622,35	Brusque	400.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	320.000,00	R\$21,88
9	LEOMIR BONONOMI (C.I.)	7.960,00	Brusque	650.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	468.000,00	R\$58,79
10	VITOR IMÓVEIS	12.980,00	Brusque	650.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	520.000,00	R\$40,06
11	IMOBILIÁRIA ZUCCO	18.000,00	Brusque	795.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	636.000,00	R\$35,33
12	ADAIR JOÃO RIGO (C.I.)	26.000,00	Brusque	850.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	680.000,00	R\$26,15
13	MICHEL BELL (C.I.)	14.829,00	Brusque	1.300.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1.040.000,00	R\$70,13
14	IMOBILIÁRIA MORESCO	1.890,00	Brusque	599.000,00	0,80	1,00	1,10	1,00	1,00	527.120,00	R\$278,90
15	IMOBILIÁRIA MORESCO	7.798,00	Brusque	250.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	200.000,00	R\$25,65
16	IMOBILIÁRIA MORESCO	5.463,00	Brusque	450.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	360.000,00	R\$65,90
17	IMOBILIÁRIA MORESCO	5.412,43	Brusque	800.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	640.000,00	R\$118,25
18	IMOBILIÁRIA MORESCO	45.000,00	Brusque	3.150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	2.268.000,00	R\$50,40
<b>VALOR MÉDIO</b>											<b>56,56</b>

SANEAMENTO POR EXCLUSÃO DO LIMITE INFERIOR E SUPERIOR, CORRESPONDENDO, RESPECTIVAMENTE AS AMOSTRAS 2 E 14 .

**QUADRO II - AMOSTRAS SANEADAS**

CLIENTE : TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - AGOSTO DE 2013

AMOSTRAS	FONTE	ÁREA EM m²	LOCAL.	VALOR /R\$	FONTE	TOPOG.	SOLO	FRENTE	TRANSP.	V.HOMOG.	VALOR m²
1	JÚLIO IMÓVEIS	54.192,00	Brusque	1.200.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	960.000,00	R\$17,71
3	AMO IMÓVEIS	9.826,86	Brusque	630.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,80	403.200,00	R\$41,03
4	LOURDETE RAMOS (C.I.)	7.000,00	Brusque	150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	108.000,00	R\$15,43
5	SMANIOTTO IMÓVEIS	7.969,00	Brusque	650.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	520.000,00	R\$65,25
6	SMANIOTTO IMÓVEIS	6.000,00	Brusque	700.000,00	0,80	1,00	0,90	0,90	0,90	408.240,00	R\$68,04
7	SMANIOTTO IMÓVEIS	7.000,00	Brusque	150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	120.000,00	R\$17,14
8	LEOMIR BONONOMI (C.I.)	14.622,35	Brusque	400.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	320.000,00	R\$21,88
9	LEOMIR BONONOMI (C.I.)	7.960,00	Brusque	650.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	468.000,00	R\$58,79
10	VITOR IMÓVEIS	12.980,00	Brusque	650.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	520.000,00	R\$40,06
11	IMOBILIÁRIA ZUCCO	18.000,00	Brusque	795.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	636.000,00	R\$35,33
12	ADAIR JOÃO RIGO (C.I.)	26.000,00	Brusque	850.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	680.000,00	R\$26,15
13	MICHEL BELLI (C.I.)	14.829,00	Brusque	1.300.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1.040.000,00	R\$70,13
15	IMOBILIÁRIA MORESCO	7.798,00	Brusque	250.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	200.000,00	R\$25,65
16	IMOBILIÁRIA MORESCO	5.463,00	Brusque	450.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	360.000,00	R\$65,90
17	IMOBILIÁRIA MORESCO	5.412,43	Brusque	800.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	640.000,00	R\$118,25
18	IMOBILIÁRIA MORESCO	45.000,00	Brusque	3.150.000,00	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	2.268.000,00	R\$50,40
<b>VALOR MÉDIO SANEADO</b>											<b>46,07</b>



**José R. Moritz Piccini**  
 Eng.º Civil e de Segurança  
 CREARJ - 26 - 843 - C  
 VISTOSIC S.A. 116

**QUADRO III - CUSTO DE REPRODUÇÃO E DEPRECIÇÃO FÍSICA > TABELA DE ROSS - HEIDECKE**

CLIENTE : TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA - AGOSTO DE 2013

ITENS A REPRODUZIR	ÁREA (m²)	IDADE (I)	VALOR/m²	TOTAL	FATOR K	VIDA ÚTIL	COEF. DEP.	VALOR DEP. (Vd)
GUARITA E CANCELA	5,00	12	R\$310,00	R\$1.550,00	9,07	30	0,909	R\$1.409,42
GALPÃO PRÉ FABRICADO	600,00	2	R\$1.500,00	R\$900.000,00	1,02	50	0,990	R\$890.820,00
GALPÃO DE MADEIRA	450,00	16	R\$900,00	R\$405.000,00	39,40	30	0,606	R\$245.430,00
REFEITÓRIO	75,00	16	R\$1.500,00	R\$112.500,00	11,60	50	0,884	R\$99.450,00
CABINE DE CONTROLE CBUQ	30,00	16	R\$350,00	R\$10.500,00	16,60	30	0,834	R\$8.757,00
CASA DA BALANÇA	60,00	16	R\$1.500,00	R\$90.000,00	16,60	50	0,834	R\$75.060,00
CASA DE APOIO	8,00	16	R\$350,00	R\$2.800,00	16,60	50	0,834	R\$2.335,20
RAMPA DE LUBRIFICAÇÃO	60,00	12	R\$850,00	R\$51.000,00	6,75	30	0,933	R\$47.557,50
DIQUE DE CONTENÇÃO	600,00	12	R\$100,00	R\$60.000,00	14,03	20	0,860	R\$51.582,00
BASE E CERCA CENTRAL DE GÁS	150,00	2	R\$250,00	R\$37.500,00	1,02	20	0,990	R\$37.117,50
PLATAFORMA C/ MURO DE CONT.	200,00	8	R\$270,00	R\$54.000,00	12,10	20	0,879	R\$47.466,00
PAVIMENT. COM BRITA h=0,20 m	18.000,00	12	R\$55,00	R\$990.000,00	6,72	20	0,933	R\$923.472,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (*)	1,00	16	R\$50.000,00	R\$50.000,00	9,28	20	0,907	R\$45.360,00
(*) AQUI SE APLICOU UMA VERBA	1,00	16	R\$50.000,00	R\$50.000,00	9,28	20	0,907	R\$45.360,00
<b>TOTAIS</b>			<b>OBRA NOVA</b>	<b>R\$2.814.850,00</b>	<b>OR ATUAL (DEPRECIADO)</b>			<b>R\$2.521.176,62</b>

$Vd = Vn \times d$

$d = \frac{Vu - K}{Vu}$

FÓRMULA DE ROSS - HEIDECKE

*Jose R. Moritz Piccoli*  
 Engº Civil e de Segurança  
 CREARJ - 28 - 843 - D  
 VISTOISC - 8 - 318 - 8

**REGISTRO DE IMÓVEIS**  
**REGISTRO GERAL**

Fls.: 17.017

Ano: 1985

Livro Nº. 2 - A

Matricula Nº. 17.017

Data: 13 de setembro de 1985

O terreno situado neste Município de Brusque, no lugar Morro dos Polacos, com a área de 142.129 m<sup>2</sup> (cento e quarenta e dois mil, cento e vinte e nove metros quadrados), desmembrado do terreno que tinha 333.898,00 m<sup>2</sup>, sendo a área desmembrada com as seguintes medidas e confrontações: frentes, numa linha quebrada em diversos ângulos, a primeira em profundidade, partindo da Estrada geral, na extensão de 86,00 mts.; daí uma linha defletante a esquerda de 32,00 mts., novamente outra linha defletante a esquerda de 109,00 mts. seguindo a nova linha de 23,00 mts.; daí uma inflexão a direita de 45,00 mts. mais outra inflexão a direita de 37,00 mts., seguindo outra linha defletante a esquerda de 32,50 mts. seguindo mais uma linha defletante a esquerda de 48,00 mts., extremado sempre com terras de Osvaldo Cardoso; fundos com 400,00 mts. com terras de João Claudino de Borba: do lado direito, em uma deflexão a direita de 100,00 mts., mais 380,00 mts. extremado com terras de Alexandre Pereira; e do lado esquerdo com 63,00 mts. em uma linha em profundidade, extrema com terras dos vendedores, que pertencerá a Joaquim Mafra; daí uma inflexão a esquerda onde mede 28,00 mts.; daí outra inflexão a direita, onde mede 150,00 mts.; daí outra inflexão a direita também medindo 150,00 mts.; daí outra deflexão onde mede 111,00 mts. extremado sempre com terras vendidas a DER, finalmente uma deflexão a esquerda em uma linha reta de 310,00 mts. extremado com terras dos vendedores, que pertencerá a Joaquim Mafra, sem benfeitorias. PROPRIETÁRIOS. JOSÉ DALMARCO e sua mulher MARIA MAFRA DALMARCO, brasileiros, casados no regime de comunhão universal de bens, antes da vigência da lei 6515/77, ele aposentado, ela do lar, residentes nesta Cidade, C.P.F. 104.119.419-68. REGISTRO ANTERIOR: Livro 2-A matrícula 16.954. Cadastrado no Incra sob o A OFICIAL MAIOR: *Paulo* nº 803.057.006.319-2.

R. 1-17-017. Por escritura pública de compra e venda, lavrada em Notas do Tab. Gevaerd, - 1º Ofício desta Comarca, em 10 de setembro de 1985, no livro 276 fls. 12, JOSÉ DALMARCO e sua mulher MARIA MAFRA DALMARCO, acima qualificados, venderam o terreno desta matrícula por Cr\$ 7.500.000 (sete milhões e quinhentos mil cruzeiros), a PAULO MINELLA, brasileiro, lavrador, casado no regime de comunhão parcial de bens com MARIA LUCI MAFRA MINELLA, na vigência da lei 6515/77, residente nesta Cidade, C.P.F. 378.610.859-53. Foi apresentado o Cert. do Incra referente ao ano de 1985, devidamente quitado, dou fê. Brusque, 13 de setembro de 1985. A OFICIAL MAIOR: *Paulo*

Av. 2-17.017. Procede-se a esta averbação, para constar que o terreno desta matrícula, - acha-se vinculado a contrato de Crédito Fundiário nº 12/85, de 25 de março de 1985, a favor do Fundo de Terras de Santa Catarina, conforme contrato registrado no livro 3-A - sob o nº 3.399, dou fê. Brusque, 13 de setembro de 1985. A OFICIAL MAIOR: *Paulo*

Av. 3-17.017. Em vista do ofício firmado pelo Fundo de Terras do Estado de Santa Catarina, em 19 de janeiro de 1987, por intermédio do Secretário Executivo Wilson Casas, fica cancelado o Av. 2, desta matrícula, dou fê. Brusque, 06 de outubro de 1987. A OFICIAL MAIOR: *Paulo*

R.4-17.017. Por Escritura pública de compra e venda lavrada em notas do - Tabelionato Bolsoni, 2º Ofício desta Comarca, em data de 10 de dezembro de 1986, no livro 53, fls. 111, PAULO MINELLA, lavrador, e sua mulher MARIA LUCI MAFRA MINELLA, do lar, brasileiros, casados pelo regime de comunhão parcial de bens, na vigência da Lei 6.515/77, residentes e domiciliados nesta cidade, CPF nº 378.610.859-53, representados no ato pelo seu procurador Clausivert Zimmermann, brasileiro, casado, contabilista, venderam o imóvel da presente matrícula por Cr\$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil cruzados) a TERRAPLENAGEM E TRANSPORTE AZZA LTDA, CGC/MP nº 83.810.150/0001-98, pessoa jurídica de direito privado, com sede nesta cidade, representada no ato pelo seu sócio gerente, Avelino Alvarez Bautista, brasileiro, divorciado, CPF nº 004.240.309-00. Dou fê. Brusque, 07 de outubro de 1987. A OFICIAL MAIOR: *Paulo*

data de 21 de julho de 1998, no livro 31, fls. 012 a 013, onde constam as partes: Outorgante Devedor e Hipotecante: TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA, inscrita no CGC/MF - br. 83.810.150/0001-98, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro nesta cidade de Brusque, SC, representada por seu sócio Avelino Alvarez, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF nr. 573.025.967-00 e CI nr. 047445571-3-SSP/RJ, residente e domiciliado - nesta cidade de Brusque, SC. Como Outorgada Credora: SAOEX S.A. - SEGURADORA E PREVIDENCIA PRIVADA, inscrita no CGC/MF nr. 92.790.674/0001-55, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro na cidade de Porto Alegre - RS, representada por seu procurador, Marcus Greuel, brasileiro, solteiro, maior, empresário, residente e domiciliado em Blumenau conforme procuração pública lavrada no 5º Tabelionato da Comarca de Porto Alegre-RS, no livro 974, fls. 53. Valor: R\$ 280.258,20 (duzentos e oitenta mil, duzentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos). Clausulas: A outorgante hipotecante Terraplenagem e Transportes Azza Ltda e a outorgada SAOEX S.A. - Seguradora e Previdência Privada, firmaram contrato de Seguro de Garantia de Obrigações Contratuais em 21.07.1998, no qual ficou de nominado como Seguradora a SAOEX S.A. Seguradora e Previdência privada, e como Tomador - CONSTRUTORA AZZA LTDA, inscrita no CGC/MF nr. 85.115.053/0001-00, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro nesta cidade de Brusque, SC, no ato representada por seu sócio Avelino Alvarez, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF nr. 573.025.967-00 e CI nr. 047445571-3-SSP/RJ, residente e domiciliado nesta cidade de Brusque, SC. A seguradora assumirá a condição de fiadora e principal pagadora das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, mediante emissão de apólice que estabelecerá as finalidades, valores, prazos e demais condições de abertura do seguro. E tudo mais conforme consta da publica escritura. Avaliação do imóvel: R\$ 127.916,10. Emolumentos: R\$ 250,00. Dou fe. Brusque, 18 de fevereiro de 1999. O OFICIAL SUBSTITUTO:



OFÍCIO REGISTRO DE IMÓVEIS  
COMARCA DE BRUSQUE - SC  
CNPJ 03.810.540/0001-17  
OFICIAL

Marcy Romário Duarte  
CPF 111.171.489-49

REFERIDO É VERDADE DO QUE DCU FE.  
denunci a presente após formação por ver  
re reproduzido no documento que me foi  
acredit a, conforme do Registro de Imóveis  
Brusque, de 21-07-1998 de

*[Handwritten signature]*

Denise T. Hoshprung  
Escritura Juramentada

Rua Felipe Schmidt, nº 31 - Sala 04  
Fone (47)3351-1117 - E-mail: ofimove@terra.com.br  
CEP 88350-075 - BRUSQUE - SC

**REGISTRO DE IMÓVEIS**  
**REGISTRO GERAL**

Fls.: 17.018

Ano: 1985

Livro Nº. 2 - A

<p><b>Matricula Nº. 17.018</b></p> <p>O terreno situado neste Município de Brusque, no lugar <b>Morro dos Polacos</b>, com a área de - 169.269 m<sup>2</sup> (cento e sessenta e nove mil, duzentos e sessenta e nove metros quadrados), - desmembrado de área maior, com as seguintes medidas e confrontações: frentes, numa linha sinuosa de 300,00 mts. com o lado direito da Estrada geral Brusque-Nova Trento, no sentido Brusque-Nova Trento: fundos com 300,00 mts. com terras de João Claudino de Borba: do lado direito, em uma linha quebrada de diversos lances, o primeiro com 86,00 mts. extremado com terras de Osvaldo Cardoso; o segundo na mesma direção com 63,00 mts. com terras dos vendedores, que pertencerá a Paulo Minella, daí uma inflexão a direita medindo 122,00 mts. outra deflexão a esquerda medindo 39,00 mts. extremado com terras vendidas ao DER, - daí uma deflexão a direita onde mede 310,00 mts. extremado com terras dos vendedores, que pertencerá a Paulo Minella, sem benfeitorias. PROPRIETÁRIOS: JOSÉ DALMARCO e sua mulher - MARIA MAFRA DALMARCO, brasileiros, casados no regime de comunhão universal de bens, antes da vigência da lei 6515/77, ele aposentado, ela do lar, residentes nesta Cidade, C.P.F. - 104.119.419-68. REGISTRO ANTERIOR: Livro 2-A matrícula 16.954.</p> <p>A OFICIAL MAIOR: <i>[Assinatura]</i></p>	<p><b>Data:</b> 13 de setembro de 1985</p>
<p>R. 1-17.018. Por escritura pública de compra e venda, lavrada em Notas do Tab. Gevaerd, 1º Ofício desta Comarca, em 10 de setembro de 1985, no livro 276 fls. 13, JOSÉ DALMARCO, e sua mulher MARIA MAFRA DALMARCO, acima qualificados, venderam o terreno desta matrícula por Cr\$ 7.500.000 (setemilhões e quinhentos mil cruzeiros), a JOAQUIM MAFRA, brasileiro, lavrador, casado no regime de comunhão de bens com OLGA DEDETE MAFRA, antes da vigência da lei 6515/77, residentes nesta Cidade, C.P.F. 549.909.479-91. Foi apresentado o - Cert. do Incra referente ao ano de 1985, devidamente quitado, dou fe.</p> <p>Brusque, 13 de setembro de 1985. A OFICIAL MAIOR: <i>[Assinatura]</i></p>	
<p>Av. 2-17.018. Procede-se a esta averbação, para constar, que o terreno desta matrícula acha-se vinculado a contrato de Crédito Fundiário nº 11/85, de 25 de março de 1985, a - favor do Fundo de Terras de Santa Catarina, conforme contrato registrado no livro 3-A sob o nº 3.400, dou fe.</p> <p>Brusque, 13 de setembro de 1985. A OFICIAL MAIOR: <i>[Assinatura]</i></p>	
<p>Av. 3-17.018. Em vista do documento de quitação firmado pelo Fundo de Terras do Estado de Santa Catarina, por intermédio do Secretário Executivo, Nilson Cassa, em 19 de janeiro de 1987, fica cancelado o Av. 2, desta matrícula, dou fe.</p> <p>Brusque, 06 de outubro de 1987. A OFICIAL MAIOR: <i>[Assinatura]</i></p>	
<p>R.4-17.018. Por Escritura pública de compra e venda lavrada em notas do Tabelionato Bolsoni, 2º Ofício desta comarca, em data de 10 de dezembro de 1986, no livro 53, fls. 110, JOAQUIM MAFRA, lavrador, e sua mulher - OLGA DEDETE MAFRA, do lar, brasileiros, casados pelo regime de comunhão - universal de bens antes da vigência da Lei 6.515/77, residentes e domiciliados nesta cidade, CPF nº 549.909.479-91, venderam o imóvel da presente matrícula por Cr\$ 125.000,00 (cento e vinte e cinco mil cruzados) a TERRA PLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA, CGC/MF nº 83.810.150/0001-98, pessoa jurídica de direito privado, com sede nesta cidade, representada no ato pelo seu sócio gerente, Avelino Alvarez Bautista, brasileiro, divorciado, - CPF nº 004.240.309-00. Dou fe.</p> <p>Brusque, 07 de outubro de 1987. A OFICIAL MAIOR: <i>[Assinatura]</i></p>	
<p>R.5-17.018. Hipotecado em primeira e especial Hipoteca, pela Escritura Pública de Constituição de Hipoteca, lavrada em notas do Tabelionato Bolsoni, 2º Ofício desta comarca, em data de 21 de julho de 1988, no livro 31, fls. 012 a 013, onde constam as partes: Autor gerente Devedor e Hipotecante: TERRA PLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA, inscrita no CGC/MF - nº. 83.810.150/0001-98, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro nesta cidade de Brusque, SC, representada por seu sócio Avelino Alvarez, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF nº. 573.025.967-00 e CI nº. 047445571-3-SSP/RJ, residente e domiciliado - nesta cidade de Brusque, SC. Como outorgada Credora: SACEX S.A. - SEGURADORA E PREVIEN-</p>	

conforme procuração pública lavrada no 5º Tabelionato da Comarca de Porto Alegre-RS, no livro 974, fls. 53. Valor: R\$ 280.258,20 (duzentos e oitenta mil, duzentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos). Clausulas: A outorgante hipotecante Terraplenagem e Transportes Azza Ltda e a outorgada SAOEX S.A. - Seguradora e Previdência Privada, firmaram contrato de Seguro de Garantia de Obrigações Contratuais em 21.07.1998, no qual ficou de nominado como Seguradora a SAOEX S.A. Seguradora e Previdência privada, e como Tomador - CONSTRUTORA AZZA LTDA, inscrita no CCC/ME Nr. 85.115.053/0001-00, pessoa jurídica de direito privado, com sede e foro nesta cidade de Brusque, SC, no ato representada por seu socio Avelino Alvarez, brasileiro, casado, engenheiro civil, CPF nr. 573.025.967-00 e CI NR. 047445671-3-SSP/RJ, residente e domiciliado nesta cidade de Brusque, SC. A seguradora assumirá a condição de fiadora e principal pagadora das obrigações assumidas pelo Tomador perante o segurado, mediante a emissão de apolice que estabelecerá as finalidades, valores, prazos e demais condições de abertura do seguro. E tudo mais conforme consta da publica escritura. Avaliação do Imovel: R\$ 152.342,10. Emolumentos: R\$ 250,00 Dou fé: Brusque, 18 de fevereiro de 1999. O OFICIAL SUBSTITUTO: \_\_\_\_\_



OFICIO REGISTRO DE IMOVEIS  
 COMARCA DE BRUSQUE - SC  
 CPF: 85.810.504/001-17  
 OFICIAL  
 Inacy Kormann Duarte  
 CPF: 71.9.171.425-49

REFERIDO E VERDADE DO QUE DOU FE.  
 Verifico e prometo, sob solenidade por lei  
 da reprodução de documento que me foi  
 solicitado, e, inscrita no Registro de Imóveis  
 Brusque, de 21 OUT 2008 de

Denise T. Hoshsprunt  
 Escrivão Juramentado

Rua Felipe Schmidt, nº 31 - Sala 04  
 Fone (47)3351-1117 - E-mail: oficinoveis@terra.com.br  
 CEP 88350-075 - BRUSQUE - SC





RUA MORITZ GERMANO HOFFMANN, 66  
SL 02 - CENTRO  
BRUSQUE -SC (47) 3044-2062 47 3351-1062  
www.julioimoveis.com.br - contato@julioimoveis.com.br



#### LOCALIZAÇÃO

Estado: **SC**  
Cidade: **BRUSQUE**  
Bairro: **LIMEIRA**  
Logradouro: **RUA LI 17,  
(SESQUICENTENÁRIO),  
REF., 5926-08**

#### DIMENSÕES

Área do terreno: **0m<sup>2</sup>**

#### DADOS DO IMÓVEL

Tipo: **TERRENOS**  
Vagas  
estacionamento:

#### VALORES

Valor venda: **RS 1.200.000,00**

#### OBSERVAÇÕES

**TERRENO RURAL DE 54.192 M<sup>2</sup>**



RUA MORITZ GERMANO HOFFMANN, 66  
SL 02 - CENTRO  
BRUSQUE -SC (47) 3044-2062 47 3351-1062  
www.julioimoveis.com.br - contato@julioimoveis.com.br



#### LOCALIZAÇÃO

Estado: SC  
Cidade: BRUSQUE  
Bairro: SANTA LUZIA  
Logradouro: ROD GENTIL ARCHER (SC 411) REF.5625-12

#### DIMENSÕES

Área do terreno: 85m<sup>2</sup>

#### DADOS DO IMÓVEL

Tipo: TERRENOS  
Vagas estacionamento:

#### VALORES

Valor venda: R\$ 150.000,00

#### OBSERVAÇÕES

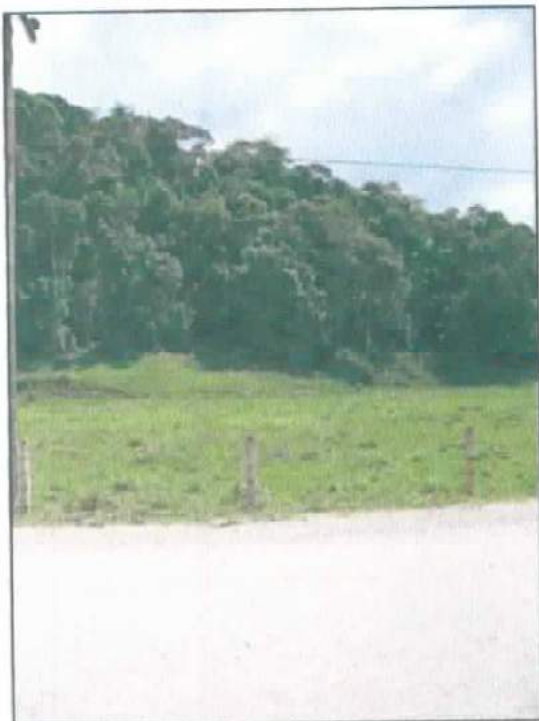
**TERRENO COM 85.522,65 M2, CARACTERIZADO COMO IMÓVEL URBANO, LOCALIZADO NA RODOVIA GENTIL ARCHER (SC 411). ESTRADA QUE DÁ ACESSO A NOVA TRENTO. TODO DOCUMENTADO.**



**Amo Imóveis Creci: 920-J / 3818**  
<http://www.imobiliariaamo.com.br>

**Terreno em Brusque - SC - Bairro Bateas**

**REFERÊNCIA: 190 - TERRENO**



**Ótimo lote, em área industrial, no Bairro Bateas, com fácil acesso à BR!**

**Localização**

Estado	Santa Catarina
Município	Brusque
Bairro	Bateas

**Dados básicos**

Tipo de imóvel	Terreno
----------------	---------

**Categorias Especiais**

Localização Especial	Próximo à BR
Característica Especial	Terreno p/ indústria

**Medidas**

Área total	9.828,86 m <sup>2</sup>
Frente do terreno	63,00 metros
Fundos do terreno	63,00 metros
Lado esquerdo	155,00 metros
Lado direito	155,00 metros

<b>Preços</b>	
Preço de venda	R\$ 630.000,00
<b>OBS: Valores sujeitos a alteração</b>	

<b>Amo Imóveis Creci: 920-J / 3818</b>
Rua Pedro Werner, 22 - Centro - Brusque - SC
Telefone(s): (47) 3351-1727
E-mail: imobiliariaamo@uol.com.br



**Lourdete Ramos Corretora de Imóveis CRECI 4114**  
<http://www.lourdeteimoveis.com.br>

**Terreno em Brusque - SC - Bairro Limeira**

**REFERÊNCIA: T215**



**Frente p/ estrada principal**

Cliente possui apenas contrato do terreno. Frente : 35 mts  
 Fundos: 200 mts.

**Localização**

Estado	Santa Catarina
Município	Brusque
Bairro	Limeira

**Dados básicos**

Tipo de imóvel	Terreno
----------------	---------

**Medidas**

Área total	7.000,00 m <sup>2</sup>
Frente do terreno	35,00 metros
Fundos do terreno	35,00 metros
Lado esquerdo	200,00 metros
Lado direito	200,00 metros

**Preços**

Preço de venda	R\$ 150.000,00
----------------	----------------

**OBS: Valores sujeitos a alteração**



**Ref: IMB767**

**Venda – Terrenos**

**R\$ 650.000,00**

**Dados do Imóvel**

**Terreno (m<sup>2</sup>): 7.969m<sup>2</sup>**



**Ref: IMB1080**  
**Venda - Terrenos**  
**R\$ 700.000,00**

**Dados do Imóvel**

<b>Terreno (m<sup>2</sup>):</b>	6.000 m <sup>2</sup>
<b>Terreno Frente (mts):</b>	60 m <sup>2</sup>
<b>Terreno Lateral (mts):</b>	100 m <sup>2</sup>

**Localização:**

Rua Poço Fundo - de 856/857 ao fim - Sn  
Poço Fundo - Brusque - Santa Catarina



**Ref: IMB471**  
**Venda - Terrenos**  
**R\$ 150.000,00**

Dados do Imóvel

<b>Terreno (m²):</b>	<b>7000</b>
<b>Terreno Frente (mts):</b>	<b>35</b>
<b>Terreno Fundo (mts):</b>	<b>35</b>
<b>Terreno Lateral (mts):</b>	<b>200</b>



## Detalhes do Imóvel



Valor do Imóvel : **RS 400.000,00**

Descrição: **TERRENO NA RUA AMÉRICA NO STEFFEN**  
Referência: 341

### **LOCALIZAÇÃO:**

Endereço: **RUA AMÉRICA**  
Bairro: **Steffen**  
Cidade: **Brusque**

### **DADOS DO IMÓVEL**

Transação: **Venda**  
Área Total: **14.62**  
Área útil:

### **OBSERVAÇÕES:**

TERRENO NO STEFFEN MEDINDO 14.622,35 SENDO 36,67 DE FUNDOS, E 348,25 LD DIREITO, 344,44 LD ESQUERDO.



LEOMIR BONONOMI CORRETOR DE IMÓVEIS



Valor do Imóvel: **R\$ 650.000,00**

Referência: 328

Localização

Bairro: São Pedro

Dados do Imóvel

Transação: Venda

Área total do terreno: 7.96m<sup>2</sup>



## VITOR IMÓVEIS

CRECI: 20.017

Rua Rodrigues Alves, 165

### Centro - Brusque/SC



### TERRENO ÁGUAS CLARAS

Valor do Imóvel: **R\$ 650.000,00**

Referência: te053

### Localização

Logradouro: Rua Cons. Ricardo Kuchembecker

Bairro: Águas Claras

**Cidade: Brusque**

### Dados do Imóvel

Transação: Venda

Área total do imóvel: 12980.00m<sup>2</sup>

### Observações

**Frente:** 85,00m.

**Fundos:** 85,00m.

**Lado Direito:** 152,70m.

**Lado Esquerdo:** 152,70m



IMOBILIARIA ZUCCO



### Terreno no Bairro Bateas

Valor do Imóvel: **R\$ 795.000,00**

Referência: 833

Localização - Brusque

Bairro: Bateas

Dados do Imóvel

Transação: Venda

Área total do terreno: 18.00m<sup>2</sup>



## Terreno Para Loteamento

Valor do Imóvel: **R\$ 850.000,00**

Referência: T 510

### Localização

Logradouro: Ponta Russa

Bairro: Ponta Russa

### Dados do Imóvel

Transação: Venda

Área total do terreno: 26.000,00m<sup>2</sup>



## MICHEL BELLI CORRETOR DE IMÓVEIS



Valor do Imóvel: **R\$ 1.300.000,00**

Referência: 002

### Localização

Logradouro: Rodovia Ivo Silveira

Bairro: Bateas

### Dados do Imóvel

Transação: Venda

Área total do terreno: 14.829,00m<sup>2</sup>

Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

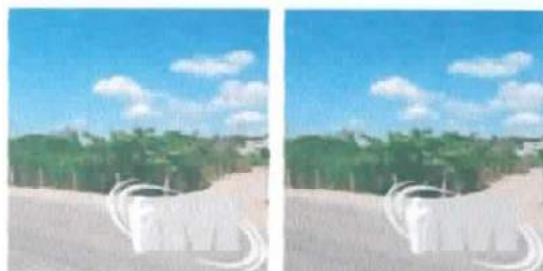
### Terreno para Indústria

Valor para **VENDA**:  
R\$599.000,00

Código do Imóvel: 3420

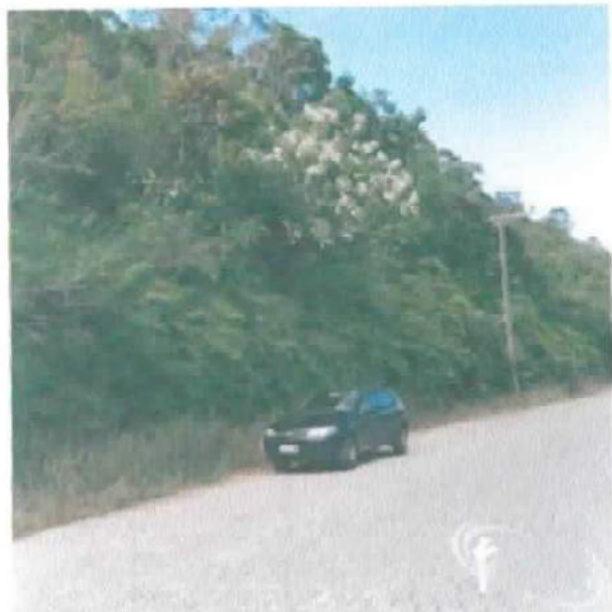
Área terreno: 1890.00 m<sup>2</sup>

Estrada Pavimentada



Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar



### Terreno em região comercial e para loteamento no bairro são pedro

Valor para VENDA:  
R\$250.000,00

Código do Imóvel: 2712

Área terreno: 7798.00 m<sup>2</sup>

Bairro: São Pedro  
Cidade: Brusque - SC

Estrada Pavimentada



15

[http://www.imobiliariamoresco.com.br/site/detalhes\\_imovel\\_imprimir/2712/terreno-e...](http://www.imobiliariamoresco.com.br/site/detalhes_imovel_imprimir/2712/terreno-e...) 09-Aug-13





Terreno



Vender |  Alugar |  Trocar

## Terreno - Primeiro de Maio

Valor para **VENDA**:  
R\$800.000,00

Código do Imóvel: 4451

Área terreno: 5412.43 m<sup>2</sup>

Endereço: RUA JOAO XXIII,  
Bairro: Primeiro de Maio  
Cidade: Brusque - SC

Estrada Pavimentada

Terreno

Vender |  Alugar |  Trocar

### Terreno Industrial, Comercial e Residencial

Valor para **VENDA**:  
R\$3.150.000,00

Código do Imóvel: 3385

Área terreno: 45000.00 m<sup>2</sup>

Bairro: Bateas  
Cidade: Brusque - SC





# CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina

Autenticidade

ART N° 4802356-2

**A.R.T.** Anotação de Responsabilidade Técnica

ART autenticada eletronicamente via  
**CREA<sup>NET</sup>**

**Contratado**

ENGENHEIRO CIVIL 008318-8 Empresa Executora:  
**JOSE RAIMUNDO MORITZ PICCOLI** **BUREAU OPERACIONAL DE PERICIAS E ENG SS LTDA**  
RUA 1910 242 BALNEARIO CAMBORIU 107528-9  
APTO 1003 CENTRO 88330-000 SC Fone: Fax:  
Fone: 4733676171 Fax: -- CPF:257.787.817-68 Normal  
jpiccoli.eng@gmail.com

**Contratante**

**TERRAPLENAGEM AZZA LTDA** 85115053000100  
Rua Hercílio Luz, 91  
Centro BRUSQUE SC  
88350-300 (47)3255-3100

**Resumo do Contrato**

TRATA-SE DA AVALIAÇÃO UM TERRENO COM 311.398,00 m<sup>2</sup>, LOCALIZADO NA RODOVIA SC - 411, COM AMOSTRAS DE CORRETORES E IMOBILIÁRIAS LOCAIS E DENTRO DA NORMA NBR - 14653 - 2.

Início em : 12/06/2013 Término em : 12/08/2013 Honorários: Pró-Labore Valor Obra/Serviço: R\$7.500,00

**Identificação da Obra/Serviço**

**TERRAPLENAGEM AZZA LTDA** 85115053000100  
RODOVIA SC 411  
ZANTÃO BRUSQUE SC  
88357-340 (47)3255-3100

**Assinaturas**

BRUSQUE  
12/08/2013

JOSE RAIMUNDO MORITZ PICCOLI  
257.787.817-68

TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
85115053000100

Este documento anota perante o CREA-SC, para efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei 6.496/77)

**Reservado ao Responsável Técnico**

**ART: 4802356-2**

Participação Técnica  
Individual

Atividades

Objetos	Classificação	Quantidade	Unidade
16 24	A0840	311.398,00	14
07 43	A0840	311.398,00	14

Entidade de Classe  
AREA/IT

Regularização

**Descrição Complementar**

LAUDO DE AVALIAÇÃO PELA NBR - 14.653 - 2

Este documento só terá fé Pública se estiver devidamente cadastrado e quitado junto ao CREA-SC. Para aferir [www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)  
Este documento foi autenticado eletronicamente, estando sujeito a verificações  
conforme resolução 1025/89 CONFER e demais legislações aplicáveis.

As assinaturas devem ser a próprio punho, originais e preferencialmente com caneta azul.  
Acessibilidade: Declaro a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n. 5.296/2004, as atividades profissionais acima relacionadas.



**A**  
**TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI**  
A/C Eng° **AVELINO ALVAREZ**  
Centro  
Brusque/ SC

**Ref. LAUDO DE AVALIAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Ilhota, 13 de março de 2017

A partir desta folha apresentamos o "**LAUDO DE AVALIAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO**" que será dividido da seguinte maneira

- 1- CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**
- 2- CONSIDERAÇÕES FINAIS**
- 3 - ANEXO (CERTIDÕES E ATESTADOS)**
- 4 - ART DO CREA / SC**

Feita esta apresentação, passaremos ao escopo deste trabalho, nas páginas seguintes:



## 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES:

Tendo sido solicitado pela contratante, procedemos a um estudo prévio sobre a pertinência e competência da avaliação de engenharia aplicada a capacidade técnica da empresa como um valor vivo e ativo, pois que no capital da empresa deverá constar de maneira objetiva, um conceito considerado subjetivo para leigos em geral.

Ora como se poderá imputar valores monetários pelas reservas técnicas e de capacidade de exequibilidade de obras de engenharia ligadas, basicamente a execução de obras de terraplanagem e outras obras especiais.

Uma construtora convencional de edificações prediais pode precisar de profissionais usuais da construção civil, tais como; pedreiros, carpinteiros, armadores, encanadores, os quais estão disponíveis em abundância no mercado de trabalho, mas numa construtora de obras públicas voltada para portos, aeroportos, canais e dragagem emprega um outro tipo de profissional que não se encontra com tanta disponibilidade no mercado de trabalho; operadores de máquinas, lubrificadores, mecânicos de manutenção, montadores, maçariqueiros, soldadores e topógrafos.

Entenda-se que uma empresa, estando ou não executando obras, terá sob sua responsabilidade as máquinas e equipamentos, que estarão prontas para serem mobilizadas e entrarem em ação, alias nas concorrências regidas pela Lei 8.666, se exige além da expertise de fazer o serviço, os equipamentos operacionais para este serviço.

Desta forma analisamos que o único profissional com atribuição e conhecimento cognitivo para proceder esta avaliação é o engenheiro civil, pois não se está aqui valorando ou mesmo avaliando máquinas e equipamentos e outros implementos eletro mecânicos, mas sim sua disponibilidade de ser mobilizada para entrar em ação em determinados trabalhos específicos da construção civil, mormente trabalhos em terra.

Pensando assim, resolvemos montar uma tabela, semelhante a que é empregada no Método Comparativo de Terrenos, como preceitua a NBR-14653-2.

Então partimos para encontrar quais os fatores que poderiam ser aplicados nesta avaliação, ficando a *Especificidade* de obras, o local onde ela ocorre e as condições climáticas e de solo, conhecimentos cognitivos inerentes ao Engenheiro Civil.

Este fator oscila com pontuação percentual, que crescerá conforme for analisada as obras já executadas e que compõem o Acervo Técnico do profissional executor e a Capacidade Técnica da empresa em executar o serviço acervado ao engenheiro, ou seja, obras com condições mais adversas deverão ser mais pontuadas que obras de menor condição adversa, dependendo apenas de condições naturais, como, por exemplo, a chuva e os ventos e nada mais. Há obras em que a maré e a vazão de cursos



de água deverão ser levadas em conta, daí o Fator **Especificidade** expressar numericamente o percentual dos entornos e do local da execução dos serviços.

Dando continuidade criamos também outro fator sequente que é o Fator **Grau de Dificuldade**, que difere do anterior, pois não trata apenas dos agentes naturais e da própria natureza do trabalho, ou serviço a ser executado. Este fator analisa as estratégias para que, com o equipamento e a equipe de obra da empresa possam executar suas tarefas contratadas e isto requer experiência e treinamento em situações imediatas e inéditas e outras já vivenciadas pela equipe técnica de engenharia.

Outro fator que criamos para levar a cabo esta avaliação se trata do Fator **Capacidade de Mobilização**, que é ligado diretamente a entrada de toda uma equipe e dos equipamentos necessários para a execução direta e apoio de canteiro de obra, envolvendo o transporte, descarga e operacionalidade de equipamento e alojamento para equipe, condições de segurança, EPI (Equipamento de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva), ferramental de operações e de manutenção de equipamentos.

Outro fator de muita importância é o Fator **Interdisciplinaridade**, que aborda as interfaces do que será executado em campo em relação a questões ambientais e as que envolvem profissionais de outras áreas da engenharia e demais profissionais técnicos com atribuições específicas de outras áreas que não engenharia civil.

E assim realizamos um levantamento de obras acervadas e certificadas (cópias em anexo) estabelecendo os critérios supra citados, obtendo um valor homogeneizado de cada obra especificamente, afetado pelos índices de cada um.

Obtido este valor criamos mais uma coluna na tabela de valores, que se trata do percentual de valor aplicado a cada um dos serviços executados pela AZZA, onde se pode observar que eles oscilam entre 5% e 6%, por entendermos que estes percentuais estão ligados aos índices obtidos de cada um dos fatores escolhidos. Assim uma obra de terraplenagem, independentemente do volume de aterro e da área planificada, terá um percentual de 5%, enquanto uma obra de um canal extravasor em Brusque, ou de dragagem e aprofundamento de canal de um porto, como o de Itajaí, por exemplo, citados, respectivamente nos itens 6 e 5 da tabela, acrescentam mais valor ativo para a empresa e, bem por isso, atingem 6% do valor homogeneizado e atualizado calculado na tabela.

Desta forma, chegamos a um valor total e atualizado de obras executadas pela AZZA Terraplenagem EIRELI de **R\$283.349.196,37 (duzentos e oitenta e três milhões e trezentos e quarenta e nove mil e cento e noventa e seis Reals e trinta e sete centavos)**, que gerou (através dos cálculos e com a utilização dos fatores) um valor final de acervo de **R\$14.930.279,79 (quatorze milhões e novecentos e trinta mil e duzentos e setenta e nove Reals e setenta e nove centavos)**.



Muito importante frisar também que não se considerou nesta avaliação o valor de máquinas e equipamentos utilizados nas obras e serviços, limitando-nos a avaliação dos percentuais através dos índices apontados nos diversos fatores que criamos para as obras de engenharia empreendidas e devidamente acervadas e com emissão de Atestado de Capacidade Técnica, cujas cópias, como já citado se encontram em anexo para respaldar este trabalho técnico de engenharia.



## 2. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Este trabalho inédito em sua forma de apresentação, mas tendo como fulcro a NBR-14653-2, na sistemática dos cálculos similares aos que são empregadas no Método Comparativo de Imóveis não considera a idade dos equipamentos, uma vez que não são eles, os equipamentos que estão sendo avaliados, mas sim a sua capacidade de mobilização e emprego nas obras e serviços, bem como toda uma equipe (as vezes ociosa) pronta para entrar em ação ao início das obras especiais e correntes de terraplenagem que a AZZA contrata.

Queremos esclarecer aqui que as Normas Brasileiras da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) para os profissionais do Sistema CONFEA x CREA servem apenas de parâmetros orientativos e, ou comparativos com situações reais e específicas, não tendo o peso de uma Lei, mas determinando passos e atitudes para todos os leigos de qualquer nível e formação.

Neste trabalho a NBR citada foi apenas empregada com o fito de orientar a feitura de um modelo matemático e estatístico que pudesse exprimir uma realidade fática concernente à reserva técnica da AZZA, de tal maneira que esta reserva tenha um valor financeiro, que aqui foi calculado e que é de ~~1.000.000,00 (um milhão de reais)~~ e ~~1.000.000,00 (um milhão de reais)~~.

Nada mais tendo a declarar, encerra o presente laudo de Avaliação Patrimonial, contendo 05 folhas numeradas de 1 a 5, além de anexar os Acervos Técnicos (emitidos pelo CREA / SC) e Atestados de Capacidade Técnica emitidos pelos órgãos contratantes.

Para tanto emitimos a ART do CREA / SC, para respaldar nossos trabalhos técnicos, onde se fizer necessário.

Ilhota, 13 de março de 2017

  
**JOSE B. MORITZ PICCOLI**  
 Engº Civil e de Segurança  
 Diretor Técnico e Operacional

  
**Jandir Rezini**  
 Contador  
 CRC 1SC024699/O-9  
 CPF: 915.787.609-68





# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

## CREA-SC

## ART OBRA OU SERVIÇO<sup>92</sup> 6119733-7

### 1. Responsável Técnico

**JOSE RAIMUNDO MORITZ PICCOLI**

Título Profissional: Engenheiro Civil  
Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2000776787

Registro: 008318-8-SC

Registro: 107526-8-SC

Empresa Contratada: BUREAU OPERACIONAL DE PERICIAS E ENGENHARIA LTDA

### 2. Dados do Contrato

Contratante: TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI

Endereço: RUA HERCILIO LUZ

Complemento:

Cidade: BRUSQUE

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 3.500,00

CPF/CNPJ: 85.115.063/0001-00  
Nº: 91

Bairro: CENTRO  
UF: SC

CEP: 88350-300

Ação Institucional:

### 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI

Endereço: RUA HERCILIO LUZ

Complemento:

Cidade: BRUSQUE

Data de Início: 10/03/2017

Data de Término: 13/03/2017

Coordenadas Geográficas:

Bairro: CENTRO  
UF: SC

CPF/CNPJ: 85.115.063/0001-00  
Nº: 91

CEP: 88350-300

### 4. Atividade Técnica

Análise  
Serviço não relacionado em obras de terra e contenções

Consultoria

Avaliação

Laudo

Dimensão do Trabalho:

11,00

Unidade(s)

### 5. Observações

AVALIAÇÃO DE ACERVO E CAPACIDADE TÉCNICA DA EMPRESA CONTRATANTE, REFERENTES A DIVERSAS OBRAS ENVOLVENDO TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO EM GERAL, COM BASE NA NBR-14.053-2/2011

### 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.206, de 2 de dezembro de 2004.

### 7. Entidade de Classe

AREA/ITAJAI - 17

### 8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.  
Situação do pagamento da taxa de ART em 13/03/2017:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 81,53 VENCIMENTO: 23/03/2017

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

### 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BRUSQUE - SC, 13 de Março de 2017

JOSE RAIMUNDO MORITZ PICCOLI

257.787.817-68

Contratante: TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI

85.115.063/0001-00

**QUADRO I - OBRAS E SERVIÇOS EXECUTADOS**

**CLIENTE : TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI**

OBRA	DESCRIÇÃO DO EVENTO (OBRA OU SERVIÇO)	QUANTIFICAÇÃO E UNIDADE	LOCALIZ.	VALOR /R\$ (ATUALIZADO)	ESPECI- FICIDADE	GRAU DE DIFICULDADE	CAPAC. MOBILIZ.	INTER DISCIPLIN.	V.HOMOG.	PERCENT VALOR	VALOR DO ACERVO
1	Terrapl. Indústria Souza Cruz	100.000,00 m²	Brusque	15.495.296,27	1,00	1,00	1,00	1,00	15.495.296,27	5,00	R\$ 774.764,81
2	Dragagem e Entrocam. Molhes	87000 m³/10000 m³	Penha	5.245.728,39	1,20	1,20	1,10	1,00	8.309.233,77	6,00	R\$ 498.554,03
3	Recuperação do Molhe do Porto	51.715,44 Ton	Itajaí	10.343.088,22	1,10	1,20	1,10	1,10	16.519.980,50	6,00	R\$ 991.198,83
4	Terrapl. Porto Seco (Multilog)	80.000,00 m²	Itajaí	8.902.815,72	1,10	1,00	1,00	1,00	9.793.097,29	5,00	R\$ 489.654,86
5	Dragagem e Aprofund. Canal	236.539,36 m³	Itajaí	5.011.571,67	1,20	1,20	1,20	1,10	9.525.985,43	6,00	R\$ 571.559,73
6	Canal Extravaso	91.867,79	Brusque	22.477.520,38	1,20	1,10	1,10	1,10	35.901.095,55	6,00	R\$ 2.154.065,73
7	Ampl. Ponte Irineu Bornhausen	240,00	Brusque	3.888.316,23	1,10	1,10	1,00	1,10	5.175.348,90	5,00	R\$ 258.767,45
8	Rede de Esgoto	4.532,75	Brusque	6.207.851,82	1,10	1,10	1,00	1,10	8.262.650,77	5,00	R\$ 413.132,54
9	Plata de Pouso / Aeroporto	85.000,00 m²	NVG	4.149.925,63	1,20	1,10	1,00	1,10	6.025.692,01	6,00	R\$ 361.541,52
10	Estr.: BR-101/282 e SC-426	54,55 Km	SC	89.229.246,24	1,10	1,00	1,00	1,00	98.152.170,86	5,00	R\$ 4.907.608,54
11	Estrada C/ Obras de Arte	24,60	Ituporanga	63.807.850,00	1,10	1,00	1,00	1,00	70.188.635,00	5,00	R\$ 3.509.431,75
<b>VALOR ATIVO DO ACERVO DA OBRA / SERVIÇO</b>									<b>283.349.196,37</b>		<b>14.930.279,79</b>

*Jose K. Moritz Piccoli*  
 Engº Civil e de Seguranca  
 CREA/RJ - 28 - 843 - D  
 VISTOSC-8-316-8



**Cia de Desenvolvimento e Urbanização de Brusque**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

CERTIFICAMOS que de acordo com nossos registros, a empresa **TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA**, executou para esta Companhia os serviços abaixo relacionados, no período entre **Dezembro/2006 e à Julho/2007**, os serviços abaixo descritos, na obra designada de Canal Extravisor (Avenida Beira Rio), nesta cidade de Brusque/SC, conforme Concorrência 001/2006.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
Limpeza do Terreno	m <sup>2</sup>	51.880,00
<b>TERRAPLENAGEM (calçadas e ciclovias)</b>		
Esc., carga e transp., de mat. 1ª Cat. 400<DMT<600 m	m <sup>3</sup>	146.700,00
Escav/carga/transp solos moles 200<DMT<400m	m <sup>3</sup>	42.764,00
Reposição com material de jazida DMT=12Km)	m <sup>3</sup>	42.764,00
Dragagem Rio Itajaí Mirim	m <sup>3</sup>	39.785,00
Compactação de aterros a 95% PN	m <sup>3</sup>	23.170,00
Compactação de aterros a 100% PN	m <sup>3</sup>	23.170,00
<b>PAVIMENTAÇÃO (pista de rolamento)</b>		
Reforço de sub-leito	m <sup>3</sup>	23.400,00
Regularização de sub-leito	m <sup>2</sup>	80.995,00
Base de brita graduada c/ distr.do agreg.e controle de greide	m <sup>3</sup>	19.019,25
Imprimação	m <sup>2</sup>	79.900,00
Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	79.900,00
Concr. Betm. Usinado a Quente e=10,0cm	t	19.212,50
<b>DRENAGEM E OAC</b>		
Escav. Mec. Valas em mat. 1ª cat. com reaterro compactado	m <sup>3</sup>	7.594,75
Tubulação de drenagem d= 20cm s/berço	m	1.123,20
Tubulação de drenagem d= 40cm s/berço	m	4.680,00
Dreno long. Prof.p/corte em solo DPS 01	m	3.000,00
Meio fio de concreto MFC 01	m	23.400,00
Boca de lobo simples - grelha BLS 01	un	62,00

**OBRAS COMPLEMENTARES**

Calçadas em Petit Pave  
Cilindro em concreto

**CREA-SC**

Registrado(a) de acordo com a  
Certidão de Acervo Técnico:

CAT n.º 01070/2008  
de 16/05/08 Fl. 01/03

EP 88.350-000 - BRUSQUE (SC) Home: (47)3350-1141/32511864 - CNPJ 04.250.018/0001-11 - INSC ESTADUAL 250.760.770 REG CRA PJ 080/84

**CREA-SC**  
Registrado(a) de acordo com a  
Certidão de Acervo Técnico:  
CAT n.º 01071/2008  
de 16/05/08 Fl. 01/03  
Praca das Bandeiras, 77  
82.000-000 Brusque - SC

Assinatura do Responsável:  
*Marcelo Carminatti*  
Atendente  
Inscrição de Brusque  
CREA-SC - Mar 01/08

**Marcelo Carminatti**  
Atendente  
Inscrição de Brusque  
CREA-SC - Mar 01/08

17.760,00  
8.400,00



## Cia de Desenvolvimento e Urbanização de Brusque

### IMPLANTAÇÃO DAS ALÇAS DE ACESSO À PONTE DOS TRABALHADORES E RÓTULA

#### Acesso do Lado Bairro Santa Rita e Rótula

Reforço de sub-leito		
Regularização de sub-leito	m <sup>2</sup>	3.000,00
Base de brita graduada c/ distr.do agreg.e controle de greide	m <sup>2</sup>	3.600,00
Imprimação	m <sup>2</sup>	540,00
Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	3.600,00
Concr. Betm. Usinado a Quente e=10,0cm	t	432,00

#### Acesso do Lado Bairro São Luiz

Regularização de sub-leito	m <sup>2</sup>	500,00
Base de brita graduada c/ distr.do agreg.e controle de greide	m <sup>3</sup>	75,00
Imprimação	m <sup>2</sup>	500,00
Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	500,00
Concr. Betm. Usinado a Quente e=10,0cm	t	60,00

### MURO DE CONTEÇÃO EM TERRA ARMADA

#### Fabricação das escamas de concreto e montagem da estrutura

Muro de arrimo em solo armado - tipo greide c/ 0<H<6,75m	m <sup>2</sup>	3.486,00
Muro de arrimo em solo armado - tipo corte c/ 0<H<6,75m	m <sup>2</sup>	311,25
Enrocamento com Pedra Detonada	m <sup>3</sup>	725,47
Escavação, carga e transporte material de 2a. Categoria	m <sup>3</sup>	49.103,27
Reaterro com material de jazida, 1a. Categ. para fixação das placas	m <sup>3</sup>	62.748,00

### MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO

Muro de concreto armado, concreto Fck 32 Mpa - Taxa de armadura de aço 4% (área total: 1.666,25 m <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	499,87
--	----------------	--------

### Recuperação - Lotemamento Malossi e Rua Henrique Rosin

Fresagem do pavimento e= 4cm	m <sup>2</sup>	5.050,00
Pintura de ligação	m <sup>2</sup>	5.050,00
Concr. Betum. Usinado a Quente	ton	505,00
Recuperação e nivelamento de bocas de lobo e poço de visita	unid	12,00

### Construção de New Jersey

Escavação manual de valas	m <sup>3</sup>	133,20
Formas comuns de madeira para nivelamento do terreno	m <sup>2</sup>	415,00
Concreto magro para nivelamento do terreno	m <sup>3</sup>	86,40
Execução de barreiras de segurança tipo New Jersey	m	1.020,00

**CREA-SC**  
 Registrado(a) de acordo com a  
 Certidão de Acervo Técnico:  
 CAT n.º. 01070/2008  
 de 16/05/08 fl. 02/03  
 Praça das Bandeiras, 77 CEP 88.350-000  
 75.294.764/0001-91 Fone: 42300-18368  
 Carimbo e Assinatura do Responsável

**CREA-SC**  
 Registrado(a) de acordo com a  
 Certidão de Acervo Técnico:  
 CAT n.º. 01071/2008  
 de 16/05/08 fl. 02/03  
 - BRUSQUE(SC) Fone: (47)33501-41/32511864 - CNPJ  
 - Inscrição Estadual 250.760.770 REG CRA PJ 080/84  
 Carimbo e Assinatura do Responsável

**Marcelo Carminatti**  
 Atendente  
 Inspectora de Brusque  
 CREA-SC - Matr. 0155

**Marcelo Carminatti**  
 Atendente  
 Inspectora de Brusque  
 CREA-SC - Matr. 0155





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01070/2008

EMITIDA EM 16/05/2008

FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 133/2000 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ  
 TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL  
 DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
 PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
 RIO DE JANEIRO - RJ  
 REGISTRO.....: SC S1 017431-6  
 C.P.F.....: 573.025.967/00  
 NASCIMENTO...: 28/04/1960  
 ART 3237470-7

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE  
 Proprietario..: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ  
 Endereco Obra: BEIRA RIO  
 88350 - BRUSQUE - SC  
 Cadastrada em: 08/02/2008  
 Baixada em...: 13/02/2008  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termina.....: 11/02/2008  
 Autoria.....: EQUIPE  
 Tipo.....: COMPLEMENTACAO

EXECUCAO

PINTURA DE LIGACAO		
Dimensao do Trabalho ...	4.100,00	METRO(S) QUADRADO(S)
PAVIMENTACAO ASFALTICA		
Dimensao do Trabalho ...	492,00	TONELADA(S)
TERRA ARMADA		
Dimensao do Trabalho ...	3.486,00	METRO(S) QUADRADO(S)
TERRA ARMADA		
Dimensao do Trabalho ...	311,25	METRO(S) QUADRADO(S)
IMPRIMACAO		
Dimensao do Trabalho ...	5.050,00	METRO(S) QUADRADO(S)
PAVIMENTACAO ASFALTICA		
Dimensao do Trabalho ...	505,00	TONELADA(S)
DRAGAGEM		
Dimensao do Trabalho ...	39.785,00	METRO(S) CUBICO(S)
COMPACTACAO DE ATERRO/BASE		
Dimensao do Trabalho ...	46.340,00	METRO(S) CUBICO(S)
TERRAPLENAGEM		
Dimensao do Trabalho ...	23.400,00	METRO(S) CUBICO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0002

**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3027-2000 - Fax: (0xx48) 3027-2005  
 www.crea-sc.org.br



Baixa Fiscal 125 DEP 88034-001  
 crea-sc@crea-sc.org.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01070/2008

EMITIDA EM 16/05/2008

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0006

Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de FEVEREIRO de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

ART 3237887-8

=====

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante..: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE  
 Proprietario.: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ  
 Endereco Obra: BEIRA RIO

88350 - BRUSQUE - SC

Cadastrada em: 11/02/2008 Baixada em...: 13/02/2008  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termina.....: 11/02/2008  
 Aatoria.....: EQUIPE Tipo.....: COMPLEMENTACAO  
 EXECUCAO

- ESTRUTURA PRE-MOLDADA
  - Dimensao do Trabalho ...: 5,00 UNIDADE(S)
- TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
  - Dimensao do Trabalho ...: 5,00 UNIDADE(S)
- FORMAS
  - Dimensao do Trabalho ...: 330,00 METRO(S) QUADRADO(S)
- SERVICO TECNICO NAO CADAST ESTRUTURAS E/OU CONCRETO E/OU PRE-FABRICAD
  - Dimensao do Trabalho ...: 5.250,00 QUILOGRAMA(S)
- CONCRETO ESTRUTURAL
  - Dimensao do Trabalho ...: 70,00 METRO(S) CUBICO(S)
- ESCORAMENTO
  - Dimensao do Trabalho ...: 220,00 METRO(S) CUBICO(S)
- SERVICO TECNICO NAO CADAST ESTRUTURAS E/OU CONCRETO E/OU PRE-FABRICAD
  - Dimensao do Trabalho ...: 35,00 METRO(S)
- DRENO
  - Dimensao do Trabalho ...: 8,00 UNIDADE(S)

COMPLEMENTACAO POR FALTA DE ESPACO NA ART

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de FEVEREIRO de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.



*Marcelo Carminati*  
 Atendente  
 Laboratorio de Brusque  
 CREA-SC - Mar 0108

**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01070/2008

EMITIDA EM 16/05/2008

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0002

Dimensao do Trabalho ...: 23.400,00 METRO(S) CUBICO(S)

COMPLEMENTACAO POR FALTA DE ESPACO NA ART

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de fevereiro de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

ART 3237337-6

=====

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE  
 Proprietario..: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ  
 Endereco Obra: BEIRA RIO  
 88350 - BRUSQUE - SC

Cadastrada em: 06/02/2008 Baixada em...: 13/02/2008  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termina.....: 06/02/2008  
 Autoria.....: EQUIPE Tipo.....: SUBST. ART

EXECUCAO

LIMPEZA DE TERRENO

Dimensao do Trabalho ...: 51.880,00 METRO(S) QUADRADO(S)

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 232.228,00 METRO(S) CUBICO(S)

BASE OU SUB-BASE

Dimensao do Trabalho ...: 19.019,25 METRO(S) CUBICO(S)

IMPRIMACAO

Dimensao do Trabalho ...: 79.900,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensao do Trabalho ...: 79.900,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensao do Trabalho ...: 19.212,50 TONELADA(S)

DRENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 5.803,20 METRO(S)

BASE OU SUB-BASE

Dimensao do Trabalho ...: 615,00 METRO(S) CUBICO(S)

IMPRIMACAO

Dimensao do Trabalho ...: 4.100,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Dimensao do Trabalho ...: 4.100,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de fevereiro de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

ART 3237871-1

=====

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE

CONTINUA ==> FOLHA 0003



**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01070/2008  
 EMITIDA EM 16/05/2008

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0003

Proprietario.: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ  
 Endereco Obra: BEIRA RIO  
 88350 - BRUSQUE - SC

Cadastrada em: 11/02/2008 Baixada em...: 13/02/2008  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termina.....: 11/02/2008  
 Autoria.....: EQUIPE Tipo.....: COMPLEMENTACAO  
 EXECUCAO

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 80.995,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ABERTURA DE VALAS

Dimensao do Trabalho ...: 7.594,75 METRO(S) CUBICO(S)

DRENO

Dimensao do Trabalho ...: 3.000,00 METRO(S)

MEIO FIO

Dimensao do Trabalho ...: 23.400,00 METRO(S)

BOCA DE LOBO/BUEIRO

Dimensao do Trabalho ...: 62,00 UNIDADE(S)

PAVIMENTACAO EM PEDRAS

Dimensao do Trabalho ...: 17.760,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO EM CONCRETO

Dimensao do Trabalho ...: 8.400,00 METRO(S) QUADRADO(S)

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 3.000,00 METRO(S) CUBICO(S)

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 3.600,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Dimensao do Trabalho ...: 3.600,00 METRO(S) QUADRADO(S)

COMPLEMENTACAO POR FALTA DE ESPACO NA ART

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de FEVEREIRO de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

ART 3237871-1

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE  
 Proprietario.: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ  
 Endereco Obra: BEIRA RIO

88350 - BRUSQUE - SC

Cadastrada em: 11/02/2008 Baixada em...: 13/02/2008  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termina.....: 11/02/2008  
 Autoria.....: EQUIPE Tipo.....: COMPLEMENTACAO  
 EXECUCAO

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 80.995,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ABERTURA DE VALAS

Dimensao do Trabalho ...: 7.594,75 METRO(S) CUBICO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0004



**CREA-SC**  
 Conselho Regional de  
 Engenharia, Arquitetura e  
 Agronomia de Santa Catarina





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01070/2008

EMITIDA EM 16/05/2008

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0004

DRENO  
Dimensao do Trabalho ... 3.000,00 METRO(S)

MEIO FIO  
Dimensao do Trabalho ... 23.400,00 METRO(S)

BOCA DE LOBO/BUEIRO  
Dimensao do Trabalho ... 62,00 UNIDADE(S)

PAVIMENTACAO EM PEDRAS  
Dimensao do Trabalho ... 17.760,00 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO EM CONCRETO  
Dimensao do Trabalho ... 8.400,00 METRO(S) QUADRADO(S)

TERRAPLENAGEM  
Dimensao do Trabalho ... 3.000,00 METRO(S) CUBICO(S)

TERRAPLENAGEM  
Dimensao do Trabalho ... 3.600,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
Dimensao do Trabalho ... 3.600,00 METRO(S) QUADRADO(S)

## COMPLEMENTACAO POR FALTA DE ESPACO NA ART

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de FEVEREIRO de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

ART 3237883-5

=====

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA

Contratante...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE

Proprietario...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ

Endereco Obra: BEIRA RIO

88350 - BRUSQUE

- SC

Cadastrada em: 11/02/2008

Baixada em...: 15/05/2008

Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termina.....: 11/02/2008

Autoria.....: EQUIPE

Tipo.....: COMPLEMENTACAO

EXECUCAO

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ... 500,00 METRO(S) QUADRADO(S)

ENROCAMENTO

Dimensao do Trabalho ... 725,47 METRO(S) CUBICO(S)

TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ... 49.103,27 METRO(S) CUBICO(S)

REATERRO

Dimensao do Trabalho ... 62.748,00 METRO(S) CUBICO(S)

MURO DE CONTENCAO

Dimensao do Trabalho ... 499,87 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM VIAS E/OU TIPOS DE TRANSPORTE

Dimensao do Trabalho ... 5.050,00 METRO(S) QUADRADO(S)

BOCA DE LOBO/BUEIRO

Dimensao do Trabalho ... 12,00 UNIDADE(S)

CONTINUA ==&gt; FOLHA 0005

**CREA-SC**Conselho Regional de  
Engenharia, Arquitetura e  
Agronomia de Santa CatarinaRodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3027-2000 - Fax: (0xx48) 3027-2005 - Caixa Postal 125 - CEP 88034-001  
www.crea-sc.org.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01070/2008  
 EMITIDA EM 16/05/2008

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0005

ABERTURA DE VALAS

Dimensao do Trabalho ... 133,20 METRO(S) CUBICO(S)  
 FORMAS

Dimensao do Trabalho ... 415,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Dimensao do Trabalho ... 415,00 METRO(S) QUADRADO(S)

COMPLEMENTACAO POR FALTA DE ESPACO NA ART

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:CODEB-CIA DESENVOLVIMENTO E URB DE BRUSQUE datado(s) de 11 de FEVEREIRO de 2008, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

ART 3237885-1

=====

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQUE  
 Proprietario...: CODEB CIA DESENV E URBANIZACAO DE BRUSQ  
 Endereco Obra: BEIRA RIO  
 88350 - BRUSQUE - SC

Cadastrada em: 11/02/2008 Baixada em...: 13/02/2008  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 01/12/2006 Termin...: 11/02/2008

Autoria.....: EQUIPE Tipo.....: COMPLEMENTACAO

EXECUCAO

CONCRETO USINADO

Dimensao do Trabalho ... 86,40 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADAST ESTRUTURAS E/OU CONCRETO E/OU PRE-FABRICAD

Dimensao do Trabalho ... 1.020,00 METRO(S)

EXECUCAO

PROJETO

PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO

Dimensao do Trabalho ... 1,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensao do Trabalho ... 35,00 METRO(S) CUBICO(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensao do Trabalho ... 10,00 METRO(S) CUBICO(S)

FORMAS

Dimensao do Trabalho ... 180,00 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADAST ESTRUTURAS E/OU CONCRETO E/OU PRE-FABRICAD

Dimensao do Trabalho ... 6.350,00 QUILOGRAMA(S)

CONCRETO ESTRUTURAL

Dimensao do Trabalho ... 80,00 METRO(S) CUBICO(S)

ALVENARIA

Dimensao do Trabalho ... 92,00 METRO(S) QUADRADO(S)

Dimensao do Trabalho ... 92,00 METRO(S) QUADRADO(S)

COMPLEMENTACAO POR FALTA DE ESPACO NA ART

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de

CONTINUA ==> FOLHA 0006

**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3027-2000 - Fax: (0xx48) 3027-2005 - Caixa Postal 476 - CEP 88034-001  
 www.crea-sc.org.br - crea-sc@crea-sc.org.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE  
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO**

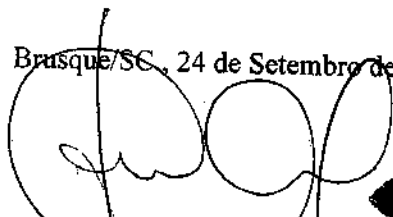
**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE**, estabelecida à Praça das Bandeiras, 77 – na cidade de Brusque/SC., inscrita no CGC/M sob nr. 83.102.343/0001-94, através da presente **ATESTA** que a empresa **CONSTRUTORA AZZA LTDA.**, estabelecida à Estrada Geral, s/n – localidade de Claraíba, na cidade de Brusque/SC., inscrita no CGC/MF sob nr. 85.115.053/0001-00 executou para este município os serviços de Infra-estrutura Urbana, para implantação da continuação do canal extravasor, Av. Beira Rio, referente ao Contrato nr. 037/99, cfe segue:

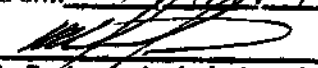
Prolongamento da ponte Irineu Bornhausen	240,00 m2
Terra Armada	1.728,00 m2
Dragagem do Rio Itajaí – Mirim	39.000,00 m3
Terraplenagem e Compactação	61.912,00 m3
Galerias Pluviais	860,00 m
Esgoto Sanitário	576,00 m
Pavimentação Asfáltica	6.336,00 m2
Sinalização rodoviária	606,00 m2


Informamos ainda que os serviços foram executados de acordo com a ART – Anotação de Responsabilidade Técnica nr. 1327745, tendo com Engenheiro Responsável o Sr. **AVELINO ALVAREZ**, CREA/SC nr. 17.431-6

Brusque/SC, 24 de Setembro de 1999.

  
**RENATO DE BORBA**  
Eng. Civil CREA/SC 15.027-7



<b>CREA/SC</b>	FLS. 01/01
ATESTADO/DECLARAÇÃO VINCULADO(A) À CERTIDÃO	
SART nº.: 0914/99	
Emitida em: 24/09/99	
	
Chefe do Depto. de Apoio às Inspetorias	

<b>TABELIONATO BOLSONI</b>	
Reconheço semelhante(s) a(s) firma(s)	
<i>Renato de Borba</i>	
doy fé	
BRUSQUE (SC)	24 SET. 1999
Em Test.º	da verdade.
	
LEILA LUDIN ZANIBONI Interventora	



**2º Ofício de Notas e Protestos**  
**Sayonara da Silva Schlindwein**  
Escrevente  
CPF 671.859.679-53







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERT. SART: 914/99

EMITIDA EM 24/09/1999

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0002

contra(m)-se autenticada(s) e chancelada(s) neste Conselho.  
Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

  
Engº. Kleber Medeiros Justos  
Chefe Deptº de Apoio as Inspeorias




**CREA-SC**  
Conselho Regional de  
Engenharia, Arquitetura e  
Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (048) 334-1733 - Fax: (048) 334-1051 - Caixa Postal, 125 - CEP 88034-001

Fluoreto SC

ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENHA

CREA/SC	Fis. 01
ATESTADO / DECLARAÇÃO	
VINCULADO (A) CERTIDÃO	
SART n°:	0545/2000
Emitida em:	22.05/2000
 Inspetor Chefe Inspeção de Brusque	

### ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENHA/SC**, cito à Avenida Nereu Ramos, 190 - Centro - na cidade de Penha/SC., inscrita no CNPJ nr. 83.102.327/0001-00, **ATESTA** através do presente que **CONSTRUTORA AZZA LTDA.**, estabelecida à Rua Anita Garibaldi, 65 - na cidade de Brusque/SC., inscrita no CNPJ 85.115.053/0001-00 e CREA/SC 040.519-0, executou para o município os serviços abaixo descritos:

- Dragagem em mar aberto, com volume de 87.000,00 m3, com distância mínima de recalque de 350,00 metros e aterro hidráulico para engordamento artificial da Praia Alegre, com volume de 69.000,00 m3
- Execução de molhes de enrocamento em mar aberto, com volume de 10.000,00 m3, constituído de pedras com peso médio de 2(duas) toneladas, na margem direita do Rio Piçarras

Atestado ainda que os serviços foram, executados através do Contrato nr. 126/99, no período entre 06/10/1999 e 30/03/2000, e que o responsável técnico pelos serviços foi o Eng. Civil **AVELINO ALVAREZ**, CREA/SC 17.431-6, através da ART - Anotação de Responsabilidade Técnica nr. 1451512.

Penha/SC., 30 de Março de 2000.

CANTORIO  
RES. FIRMA  
FIGUEREDO

Eng.º Everaldo Moraes dos Santos  
CREA/SC nº 24.021-7



Reconheço por semelhança a(s) firma(s)  
Everaldo Moraes dos Santos

Em Teste do que dou FA.  
da verdade  
Penha 04 de MARÇO de 2000

- Dr. Ludgero F. Figueredo
- Ludgero Figueredo Neto - Escr. Substituto
- Leonidas Destaca



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERT. SART: 00545/2000

EMITIDA EM 22/05/2000

FOLHA.....0001

CERTIFICAMOS, por delegacao de competencia do Senhor Presidente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), conforme consta na Portaria nro. 74/89 deste Conselho, e de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ  
 TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL  
 DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
 PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
 RIO DE JANEIRO - RJ

REGISTRO.....: SC S1 017431-6  
 C.P.F.....: 573.025.967/00  
 NASCIMENTO.....: 28/04/1960  
 ART 145120-6

Empresa.....: CONSTRUTORA AZZA LTDA  
 Proprietario.: PREF MUN DE PENHA  
 Endereco Para: PRAIA ALEGRE  
 88385 - PENHA - SC

Registrada em: 14/10/1999  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 06/10/1999 Baixada em...: 22/05/2000  
 Autoria.....: INSTAUCIONAL Fimino.....: 06/03/2000  
 EXECUCAO Tipo.....: NORMAL

A nivel de DIRECAO  
 DRAGAGEM

Dimensao do Trabalho...: 87.000,00 METRO(S) CUBICO(S)  
 RETIFICACAO DE RIBE E CANAL

Dimensao do Trabalho...: 10.000,00 METRO(S) CUBICO(S)

Foi apresentado, nesta data, o(s) Atestado(s)/Declaracao(oes) emitido(a)s pelo(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE PENHA, data-do(s) de 30 de MARCO de 2000, a quem cabe a responsabilidade pela exatidao e veracidade do que nelas consta(m) e cuja(s) copia(s) en-contra(m)-se autenticada(s) e cancelada(s) neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdadeira, firma o presente termo.

AUTENTICAÇÃO  
 NO VERSO  
 TABELIONATO W. SONZA

CREA  
 SC

**CREA-SC**  
 Conselho Regional de  
 Engenharia, Arquitetura e  
 Agronomia de Santa Catarina





# SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE ITAJAÍ

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



A SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE ITAJAÍ atesta para os devidos fins, que a empresa CONSTRUTORA AZZA LTDA, situada à Rua Anita Garibaldi, nº 65, Brusque – SC, executou para esta SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE ITAJAÍ, através do Contrato de Subempreitada 3b.01.02 firmado com a IVAÍ ENGENHARIA DE OBRAS S/A, no período de 01/01/2002 à 07/07/2008, os quantitativos dos seguintes serviços:

### RECUPERAÇÃO DAS EXTRUTURAS DO MOLHES NORTE E SUL

-Execução dos serviços de extração, carga, transporte, fornecimento, descarga, aplicação e arranjo de pedras e demais atividades necessárias para a recuperação das estruturas dos Molhes Norte e Sul, conforme especificações e projetos constantes do contrato nº30/2009 firmado entre a Superintendência do Porto de Itajaí e Ivai Engenharia de Obras S/A, com pedras variando de 1 a 12.500 kg, totalizando 51.715,44 toneladas.

Atestamos ainda que os serviços foram executados a contento, dentro da técnica exigida, no prazo e que os responsáveis técnicos foram Avelino Alvarez – CREA/SC 17.431-6 e Franco Andrei Pereira da Rosa – CREA/SC 028.343-7.

Itajaí, 09 de março de 2016.

**Eng. André L. Pimentel L. Silva Jr.**  
*Diretor Técnico*



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE**

**ATESTADO DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DE OBRAS**

ATESTAMOS através do presente que a empresa **CONSTRUTORA AZZA LTDA.**, estabelecida à Rua Anita Garibaldi, 65 – na cidade de Brusque/SC, inscrita no CNPJ 85.115.053/0001-00, realizou para este Município os serviços abaixo descritos:

- Execução de rede de esgoto, com diâmetro de 300mm, com extensão de 4.532,75 ml
- Escoramento de valas em 7.660,00 m<sup>2</sup>
- Pavimentação à paralelepípedos em 6.149,74 m<sup>2</sup>
- Escavação e reaterro de 20.914,46 m<sup>3</sup>

Atestamos ainda que os serviços e os materiais empregados foram à contento deste Município e foram realizados no período entre 02.06.1999 e 31.05.2000.

Informamos ainda que o Eng. Civil **AVELINO ALVAREZ**, CREA/SC nr. 17.431-6 foi o responsável técnico através da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica nr. 1327740.

Brusque/SC., 31 de maio de 2000.

*Renato de Borba*  
**Renato de Borba**  
 Engº Civil - Crea/SC 15.027-7

<b>CREA/SC</b>	<b>Fis. 01</b>
<b>ATESTADO / DECLARAÇÃO</b>	
<b>INCULADO (A) CERTIDÃO</b>	
nº <u>0681/00</u>	
emitida em: <u>10/06/00</u>	
Inspeção: <b>Inspeção</b>	
Inspeção: <b>Inspeção</b>	
Inspeção: <b>Inspeção</b>	

**TABELIONATO GEVAERD**  
 Rua Felipe Schmidt, 15 - Ed. Ilice - Sala 5  
 Cx. Postal 14 - Fone/Fax: (047) 351-3799  
 CEP. 88.350-000 - BRUSQUE - SC

RECONHECO por semelhança a(s) firma(s) de  
RENATO DE BORBA  
 do que  
**07 JUN. 2000**  
 Em testº de da verdade.  
 002002

**SILVIA MARIA GEVAERD** - Tabeliã  
**LEILA LUDIN ZANIBONI** - Tabeliã Substituta  
**LILIAN S. W. GEVAERD** - Escrevente  
**MARLENE C. VALLE** - Escrevente





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERT. SART: 00681/2000

EMITIDA EM 15/06/2000

FOLHA.....0001

**CERTIFICAMOS**, por delegacao de competencia do Senhor Presidente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), conforme consta na Portaria nro. 74/89 deste Conselho, e de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ  
 TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL  
 DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
 PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
 RIO DE JANEIRO - RJ  
 REGISTRO.....: SC S1 017431-6  
 C.P.F.....: 573.025.967/00  
 NASCIMENTO...: 28/04/1960  
 ART 1327740-8

=====  
 Empresa.....: CONSTRUTORA AZZA LTDA  
 Proprietario.: PREF MUN DE BRUSQUE  
 Endereco Obra: DIVERSAS RUAS DE BRUSQUE  
 88350 - BRUSQUE - SC

Registrada em: 17/06/1999 Baixada em: 14/06/2000  
 Periodo (Previsto) Início: 02/06/1999 Término: 02/10/1999  
 Autoria.....: INDIVIDUAL TIPO.....: NORMAL  
 EXECUCAO

A nivel de DIRECAO  
 SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO  
 Dimensao do Trabalho : 20.914,46 METRO(S) CUBICO(S)

A nivel de ASSESSORIA E CONSULTORIA  
 REDE DE ESGOTO  
 Dimensao do Trabalho : 4.532,75 METRO(S)

A nivel de DIRECAO  
 PAVIMENTACAO DE PARALELEPÍEDOS  
 Dimensao do Trabalho : 6.149,74 METRO(S)  
 SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO  
 Dimensao do Trabalho : 7.660,00 METRO(S) QUADRADO(S)

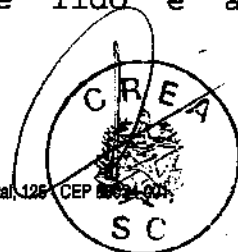
Foi apresentado, nesta data, o(s) Atestado(s)/Declaracao(oes) emitido(a)s pelo(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE, data-do(s) de 31 de MAIO de 2000, a quem cabe a responsabilidade pela exatidao e veracidade do que nelas consta(m) e cuja(s) copia(s) encontra(m)-se autenticada(s) e cancelada(s) neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.



**CREA-SC**  
 Conselho Regional de  
 Engenharia, Arquitetura e  
 Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 334-1233 - Fax: (0xx48) 334-1051 - Caixa Postal 125 - CEP 88024-004  
 www.crea-sc.org.br - crea-sc@crea-sc.org.br





**EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA**  
 (VINCULADA AO COMANDO DA AERONÁUTICA)  
**SUPERINTENDÊNCIA DO AEROPORTO DE NAVEGANTES**

**CERTIDÃO**

Certificamos para os devidos fins que, de acordo com nossos registros que a empresa TERRAPLENAGEM E TRANSP. AZZA LTDA., executou para a INFRAERO - EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - AEROPORTO DE NAVEGANTES, no período de JULHO/97 à OUTUBRO/97, em decorrência do Contrato nr. 027-E/SRPA/97-0034, os seguintes serviços:

1. RECAPEAMENTO DA PISTA DE POUSO E TÁXI	UNIDADE	QUANTIDADE
1.1 Escavação, transporte (capa e base) DMT igual ou menor que 4Km, com esp. de 0,30m	m3	193,800
1.2 Base de Brita Graduada, espessura 0,25m	m3	161,500
1.3 Imprimação Asfáltica - 1 l/m2	m2	646,000
1.4 Execução de CBUQ - espessura 0,05m	m3	32,300
1.5 Regularização de depressões do pavimento com CBUQ espessura 0,04m com pintura de ligação 0,8 l/m2	m3	98,974
1.6 Pintura do Ligação com emulsão RR 1C a taxa de 08 l/m2.	m2	73.300,000
1.7 CBUQ com camada de espessura máxima de 0,50m	m3	4.115,236
1.8 Fresagem do pavimento existente com espessura média de 0,025m, incluindo carga, transporte e descarga do material fresado a DMT maior ou igual a 4 Km	m2	4.292,500
1.9 Resselagem de pavimento rígido	m2	9.779,000
<b>2. ZONAS DE PARADA</b>		
2.1 Decapagem	m2	6.076,000
2.2 Regularização	m2	5.734,000
2.3 Aterro	m3	3.771,820
2.4 Base de Brita	m3	1.113,00
2.5 Imprimação Asfáltica 1 l/m2	m2	5.566,000
2.6 CBUQ - espessura 0,04m	m3	216,000
<b>3. PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PISTA E PÁTIO</b>		
3.1 Execução de pintura de sinalização horizontal da pista de pouso com micro esfera refletiva na cor branca	m2	5.950,000
3.2 Execução de pintura de sinalização horizontal da pista de pouso com micro esfera na cor amarela	m2	180,000
3.3 Execução de pintura de sinalização horizontal da pista de pouso na cor preta	m2	230,000

Certificamos ainda que o Responsável Técnico foi o Engº AVELINO ALVAREZ

CREA/SC nr. 17431-6, através da ART nr. 1327749

Navegantes / SC 01 de novembro de 1997

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) **EDUARDO**

**JACOMINO NETO** e dou fe

Navegantes, 16 de agosto de 1999

Em test. da verdade

16 AGO. 1999

TABELIÁ

CESAR MAFRA  
ESCREVENTE NOTARIAL

Navegantes - SC - CEP 88375-000 - Fone (047) 342-1132 Fax (047) 342-1654

HOMR PAGE: www.infraero.gov.br

(047) 342-1129  
NELLY CONCEIÇÃO MAFRA  
TABELIÁ  
CESAR MAFRA  
MARCOS ANTONIO ANDRIANI  
ESCREVENTES NOTARIAIS  
NAVEGANTES - STA. CATARINA

**CREA/SC** FLS. 01/06  
ATESTADO/DECLARAÇÃO  
VINCULADO(A) À CERTIDÃO  
SART nº: 10.766/99  
Emitida em: 26/11/99  
Chefe do Depto. de Apoio às Inspeções

EDUARDO JACOMINO NETO  
Superintendente do Aeroporto





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIFICAMOS, por delegacao de competencia do Senhor Presidente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), conforme consta na Portaria nro. 74/89 deste Conselho, e de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ
TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO
RIO DE JANEIRO - RJ
REGISTO.....: SC S1 017431-6
C.P.F.....: 573.025.967/00
NASCIMENTO...: 28/04/1960
ART 1327749-1

Empresa.....: TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA
Proprietario..: INFRAERO
Endereco Obras: AEROPORTO
75341 - CIDADE NAO CADASTRADA
Registrada em: 08/08/97 Baixada em...: 28/06/99
Periodo (Previsto) - Inicio: 30/07/97 Termina.....: 27/09/97
Autoria.....: Tipo.....

EXECUCAO

A nivel de DIRECAO

- AEROPORTO
Dimensao do Trabalho ...: 1.00 UNIDADE(S)
PAVIMENTACAO ASFALTICA
Dimensao do Trabalho ...: 81.000.00 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO
Dimensao do Trabalho ...: 6.360.00 METRO(S) QUADRADO(S)
DRENAGEM
Dimensao do Trabalho ...: 400.00 METRO(S) QUADRADO(S)
IMPERMEABILIZACAO
Dimensao do Trabalho ...: 10.000.00 METRO(S)

Foi apresentado, nesta data, o(s) Atestado(s)/Declaracao(oes) emitido(a)s pelo(a) EMPRESA BRAS. DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORT., data-do(s) de 01 de novembro de 1997, a quem cabe a responsabilidade pela exatidao e veracidade do que nelas consta(m) e cuja(s) copia(s) em- contra(m)-se autenticada(s) e chancelada(s) neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.



CREA-SC
Conselho Regional de
Engenharia, Arquitetura e
Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (048) 334-1733 - Fax: (048) 364-1051 - Caixa Postal, 125 - CEP 88034-001

Handwritten signature and stamp of CREA-SC

**Souza Cruz** ★

Companhia de Cigarros Souza Cruz

33 009 911/0078-18

SOUZA CRUZ S.A.

RUA AMAZONAS, 2800- PARTE  
GARCIA - CEP 89021-000

BLUMENAU - SC

**CERTIDAO**

CERTIFICAMOS para os devidos fins, conforme solicitacao, e de acordo com nossos registros, que a TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA., executou, para esta empresa, no periodo de julho/85 ate maio/86, conforme contrato firmado entre as partes, em 12/07/85 e seus Aditivos posteriores, os seguintes servicos:

- 114- Pavimento bruto de Terra
- 114.1 Remocao de Camada Superior
  - 114.1.1 Remocao de Vegetacao Rasteira e Terra Vegetal..... 174.150,78 m2
  - 114.1.2 Remocao de Terra Vegetal..... 41.671,12 m3
  - 114.2.1 Corte, Escavacao, Carga e Transporte.... 1.136.226,25 m2
  - 114.2.2 Compactacao de Aterros..... 1.141.992,18 m3

CERTIFICAMOS ainda que o Eng. AVELINO ALVAREZ foi o engenheiro responsavel conforme ART n.º 0297853-2.

Blumenopolis, 27 de Junho de 1986.

Registado de acordo com o § 1º do art. 30 da Lei 8666/86 - Vigencia com a atualizacao do Contrato de Seguro Tercito.


Nº 0400/1986

11/11/86

CREA-SC

*[Handwritten Signature]*

**Weydigo Chaastyan**  
Supervisor de Obras



**CONFERIDO**  
INSPETORIA DO CREA-SC  
BRUSQUE - SC

a presente conferencia não isenta obras verificacoes

12.04.96 *[Handwritten Signature]*

Data Conferente



CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERT. SART: 00400/2002

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL EMITIDA EM 14/03/2002

FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 133/2000 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ  
 TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL  
                   DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
                   PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
                   RIO DE JANEIRO - RJ  
 REGISTRO.....: SC S1 017431-6  
 C.P.F.....: 573.025.967/00  
 NASCIMENTO...: 28/04/1960  
 ART 1872880-7

=====  
 Empresa.....: TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Contratante...: SOUZA CRUZ S/A  
 Proprietario..: CIA DE CIGARROS SOUZA CRUZ  
 Endereco Obra: ROD IVO SILVEIRA KM 5  
                   88350 - BRUSQUE - SC

Registrada em: 07/02/2002  
 Período (Previsto) - Inicio: 01/08/1985 Termo.....: 30/05/1986  
 Autoria.....: INDIVIDUAL  
 Tipo.....: SIBST ART

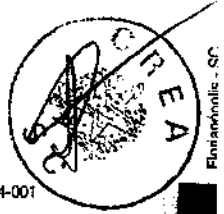
EXECUCAO  
 A nivel de ATUACAO  
 TERRAPLENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 2,31 MILHOES DE METROS CUBICOS  
 TERRAPLENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 174.150,75 METRO(S) QUADRADO(S)

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por: SOUZA CRUZ datado(a) de 27 de JUNHO de 1986, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

*(Handwritten Signature)*  
 Engº Civil ARMANDO ALBERTO MALENDOWSKY  
 Insetor Chefe

**CREA-SC**  
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina









CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 02242/2002

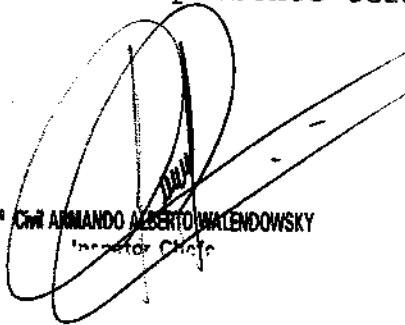
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL EMITIDA EM 31/10/2002

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0002

emitido(a)s pelo(a) REFINADORA CATARINENSE S/A....., data-  
do(s) de 16 de abril de 1996, a quem cabe a responsabilidade pela  
exatidao e veracidade do que nelas consta(m) e cuja(s) copia(s) en-  
contra(m)-se autenticada(s) e chancelada(s) neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado  
conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

  
Engº Civil **ARRIANDO ALBERTO WALENDOWSKY**  
Inspetor Chefe



**CREA-SC**  
Conselho Regional de  
Engenharia, Arquitetura e  
Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 334-1233 - Fax: (0xx48) 334-1051 - Caixa Postal, 125 - CEP 88034-001  
[www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) - [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

Financiam. SC

# REFINADORA CATARINENSE S/A

Estrada Geral de Pedra de Amolar, s/nº

ILHOTA - SANTA CATARINA

CNPJ 86.151.586/0001-00

## SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Fundação p/postes de iluminação	26,00 Unid
Armadura de Aço CA 50/60 p/fundação de sapatas p/containers	1.631,00 Kgs
Colocação de Kanaflex para rede elétrica	4.530,00 m
Caixa de Inspeção p/rede elétrica	29,00 Unid

## PRESTAÇÃO DE SERVIÇO POR HORA MÁQUINA

Trator de Esteiras D4 c/Lâmina e Escarificador	107,00 Hs
Trator de Esteiras D6 c/Lâmina e Escarificador	49,00 Hs
Trator de Esteiras D8 c/Lâmina e Escarificador	8,00 Hs
Retroescavadeira	206,00 Hs
Caminhão Basculante	35,00 Hs

Certificamos que os serviços foram executados dentro das técnicas pré estabelecidas e dentro do prazo acordado.

Ilhota/SC, 16 de Abril de 1996.

TABELIONATO  
MARCIO

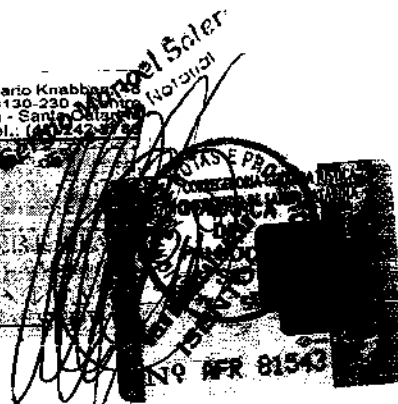
.....  
**Valdir José Tomazzi**  
Diretor

TABELIÃO  
MARCIO ANTONIO DA SILVA

R. Frei Nazario Knabben  
86130-230 Ilhota - Santa Catarina  
Palhoça - Santa Catarina  
Tel.: (47) 242-3776

\*MENÇÃO VIDE VERSO

**CREA-SC**  
Registrado de acordo com o § 1º do Art. 30º  
da Lei 8.666/93. Válido com apresentação  
da Certidão de Aferição Técnica.  
nº 02242/2002  
de 31/10/02 Fl. 03/02  
Engº Civil **ARMANDO ALBERTO WALENCOWSKY**  
carimbo e assinatura do responsável



MENÇÃO

Registramos o presente atestado quanto aos serviços-quantidades registrados na ART nº 1325262-7, do Eng. Civil Avelino Alvarez, certificada na Certidão nº 02242/2002, emitida em 31/10/2002.X-



Eng. Civil ARMANDO ROBERTO MALENDOWSKY  
Inspetor Chefe

# REFINADORA CATARINENSE S/A

Estrada Geral de Pedra de Amolar, s/nº

ILHOTA - SANTA CATARINA

CNPJ 86.151.586/0001-00

## PAVIMENTAÇÃO

Regularização e compactação do sub leito à 100% PN	74.300,00 m2
Revestimento com pó e pedrisco – Fornec, Transp e Execução com espessura média de 5,00cm	11.000,00 m2
Execução de Base de Brita Graduada – Fornec, Transp e Execução	10.580,00 m3
Imprimação com CM 30 – taxa 1,2l /m2	53.914,00 m2
Camada de Concreto Asfáltico Usinado à Quente – Fornec, transporte e execução - faixa “C” DER/SC	8.642,86 Ton

## DRENAGEM

Escavação Mecânica de Valas p/Drenagem	5.789,14 m3
Corpo BSTC D= 0,20m	20,00 m
Corpo BSTC D= 0,30m	86,00 m
Corpo BSTC D= 0,40m	194,50 m
Corpo BSTC D= 0,50m	233,00 m
Corpo BSTC D= 0,60m	556,00 m
Corpo BSCT D= 0,80m	199,00 m
Corpo BDTC D= 1,00m	304,00 m
Boca p/BSTC D= 0,50m	1,00 Unid
Boca p/BSTC D= 0,80m	9,00 Unid
Boca p/BSTC D= 1,00m	2,00 Unid
Execução de Dreno superficial do pavimento com 50 x 50cm	1.000,00 m
Descida d’água trapezoidal em concreto	34,00 m
Boca p/saída de Dreno tipo U	4,00 Unid
Caixa de Inspeção	1,00 Unid
Dreno Tipo III – c/tubo poroso e areia	1.513,00 m
Boca de Lobo com grelha de concreto	4,00 Unid
Execução de Valetas de Proteção	593,00 m
Execução de Sarjeta de concreto moldada “in loco”	702,50 m
Execução de Sarjeta Trapezoidal de Concreto	622,90 m
Reaterro e apiloamento em camadas de 20cm	1.900,01 m3
Caixa de Captação com tampa em concreto	19,00 Unid

**CREA-SC**

Registrado de acordo com o § 1º do Art. 30º da Lei 8.666/93. Válido com apresentação do Certificado de Aferição Técnica.

nº 02242 / 2002

de 31 / 10 / 02 fl. 02 / 03

Engº Civil ARMANDO ALBERTO WALENDOWSKY  
carimbo e assinatura do responsável

\*MENÇÃO VIDE VERSO

MENÇÃO

Registramos o presente atestado quanto aos serviços-quantidades re\_gistrados na ART nº 1325262-7, do Eng. Civil Avelino Alvarez, certi\_ficada na Certidão nº 02242/2002, emitida em 31/10/2002.X-X-X-X-X-X



Eng. Civil ARMANDO ALBERTO WALENDOWSKY  
Inspeor Chefe

EM BRANCO

**REFINADORA CATARINENSE S/A**

Estrada Geral de Pedra de Amolar, s/nº  
 ILHOTA - SANTA CATARINA  
 CNPJ 86.151.586/0001-00

**CERTIDÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA  
 ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CONTRATADO: CONSTRUTORA AZZA LTDA**

Rua Anita Garibaldi, 65  
 Bairro São Luiz  
 Brusque - Santa Catarina  
 CNPJ 85.115.053/0001-00  
 CREA/SC.40.519-0

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

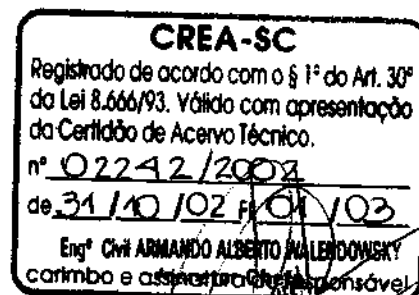
**AVELINO ALVAREZ**  
 CREA/SC 17.431-6  
 ART's 948958 - Terraplenagem  
 1128877 - Pavimentação  
 1128879 - Conservação

**OBRA:** Implantação do EADI - Entrepósito Aduaneiro Interior de Itajaí/SC  
 Rodovia Antônio Heil, Km 5,5  
 Bairro Itaipava  
 Itajaí - Santa Catarina

**PERÍODO:** 14 de Julho de 1995 à 15 de Abril de 1996.

**TERRAPLENAGEM**

\*MENÇÃO VIDE VERSO



Execução de limpeza da área, incluindo remoção de materiais inservíveis e reposição com areia e, execução de aterro com controle tecnológico de adensamento.

Limpeza do terreno, inclusive bota fora	80.000,00 m2
Escavação, Carga e Transporte de Material 1ª Categoria	172.515,00 m3
Remoção de solos inservíveis/moles c/transporte	4.250,00 m3
Reforço com Areia - inclusive Fornec, Transp e Execução	31.331,00 m3
Compactação de Aterros c/control de adensamento	119.850,00 m3
Instrumentação de Aterros (Extensômetros e Inclínômetros)	304,00 m

MENCÃO

Registramos o presente atestado quanto aos serviços-quantidades registrados na ART nº1325262-7, do Eng. Civil Avelino Alvarez, certificada na Certidão nº 02242/2002, emitida em 31/10/2002.X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

  
Eng. Civil ARMANDO ALBERTO WALENDOWSKY  
Inspeção Civil

**EM BRANCO**



**Porto  
de Itajaí**  
AUTORIDADE PORTUÁRIA

## SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE ITAJAÍ

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



A Superintendência do Porto de Itajaí – SPI, com sede à Rua Blumenau, 05, Centro, Itajaí-SC, inscrita no CNPJ sob o nº 00.662.091/0001-20, atesta, por meio do presente documento, que a empresa **TERRAPLANAGEM AZZA LTDA**, CNPJ: 85.115.053/0001-00 mediante o Contrato 007/2013 e aditivos, executou as obras de dragagem de aprofundamento para -4,00 DHN do canal de acesso do Complexo Náutico Ambiental – CNA, localizado na Baía Afonso Wippel em Itajaí-SC.

#### 1 - Quantitativo executado

##### 1.1 - Remoção de Partes do Molhe Sul

Escavação de pedras e rochas com peso de até 1,00 ton, de partes do molhe sul, executada com escavadeira de braço longo trabalhando em flutuante, até a cota de -4,00m (DHN): 6.169,00 m<sup>3</sup>

##### 1.2 – Dragagem

Material dragado: argila, silte e areia

Dragagem com utilização de draga autotransportadora (Hopper): 146.539,36 m<sup>3</sup>

Dragagem com Sucção e recalque do Saco da Fazenda: 60.000,00 m<sup>3</sup>

Dragagem do Centro Comercial Portuário: 30.000,00 m<sup>3</sup>

**Volume total de Dragagem: 236.539,36**

1.3 - Escavação, limpeza, remoção de detritos e materiais inservíveis, desassoreamento, transporte e destinação final - DMT=25Km = 30.000,00 m<sup>3</sup>

1.4 – Aterro Hidráulico: 60.000,00 m<sup>3</sup>





**Porto  
de  
Itajaí**

AUTORIDADE PORTUÁRIA

## SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE ITAJAÍ



### 2 – Equipamentos Utilizados

- ✓ Draga ANE IV, tipo sucção e recalque.
- ✓ Draga Simone, tipo sucção e recalque.
- ✓ Draga Ilhota, tipo sucção e recalque.
- ✓ Draga Vitória I, tipo autotransportadora de 100 m<sup>3</sup> de capacidade.
- ✓ Draga Praia da Barreta, tipo autotransportando de 200 m<sup>3</sup> de capacidade
- ✓ Conjunto flutuante e escavadeira de braço longo

### 3 – Local e Período de Execução

Local: Baía Afonso Wippel (Saco da Fazenda) em Itajaí-SC.

Período: 01/08/2013 a 31/05/2014

### 4 – Responsável Técnico


Avelino Alvarez, Engenheiro Civil – CREA 017431-6

### 5 – Valor Total da Obra

R\$ 4.032.744,68 (quatro milhões, trinta e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e oito centavos.

Igualmente, declaramos que os serviços foram executados com adequada qualidade técnica, de acordo com as normas pertinentes e instruções e determinações da SUPERINTENDÊNCIA DO PORTO DE ITAJAÍ.

Itajaí, 09 de julho de 2014.

  
Engº André Luiz Pimentel Leite da Silva Jr.  
Diretor Técnico / CREA 054107-0



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**252014044595**  
Atividade concluída

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminado(s):

Profissional.: **AVELINO ALVAREZ**  
Registro.....: SC S1 017431-6  
C.P.F.....: 573.025.967-00  
Data Nasc.....: 28/04/1960  
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL  
DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO - RJ

**•ART 5135733-0**

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI  
Proprietário.: SUPERINTENDENCIA DO PORTO DE ITAJAI  
Endereço Obra: BAIJA AFONSO WIPPEL ( CANAL DO PORTO)  
Bairro..... SACO DA FAZENDA  
88300 - ITAJAI - SC  
Registrada em: 11/07/2014 Baixada em.. 16/07/2014  
Período (Previsto) -, Início: 01/08/2013 Término.....: 31/05/2014  
Autoria: INDIVIDUAL  
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 4798240-2  
Profissional: 017431-6 AVELINO ALVAREZ

REMOCAO  
ESCAVACAO EM ROCHA SEM O USO DE EXPLOSIVOS  
Dimensão do Trabalho ...: 6.169,00 METRO(S) CUBICO(S)  
EXECUCAO  
DRAGAGEM  
Dimensão do Trabalho ...: 236.539,36 METRO(S) CUBICO(S)  
SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES  
Dimensão do Trabalho ...: 30.000,00 METRO(S) CUBICO(S)  
SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES  
Dimensão do Trabalho ...: 60.000,00 METRO(S) CUBICO(S)  
EMISSAO DE CAT

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A005915 a A005916, o atestado contendo 002 pagina(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252014044595  
17/07/2014,12:29:25





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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **AVELINO ALVAREZ**  
Registro.....: SC S1 017431-6  
C.P.F.....: 573.025.967-00  
Data Nasc.....: 28/04/1960  
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL  
DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO - RJ

**•ART 5695036-0**

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI  
Contratante..: IVAI ENGENHARIA DE OBRAS S A  
Proprietário.: SUPERINTENDENCIA DO PORTO DE ITAJAI  
Endereço Obra: AVENIDA CORONEL EUGENIO MULLER 622  
Bairro.....: BARRA DO RIO ITAJAI  
88300 - ITAJAI - SC  
Registrada em: 14/01/2016 Baixada em.. 18/02/2016  
Período (Previsto) - Início: 01/01/2002 Término.....: 07/07/2008  
Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 5694910-0  
Profissional: 028343-7 FRANCO ANDREI PEREIRA DA ROSA  
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5694987-9  
Profissional: 017431-6 AVELINO ALVAREZ

**EXECUCAO**

OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS

Dimensão do Trabalho ...: 51.715,44 TONELADA(S)

EXECUCAO DE SERVICOS DE EXTRACAO DE ROCHAS LAVRA MINERAL E DEMAIS  
ATIVIDADES NECESSARIAS PARA EXECUCAO DO MOLHE SUL NO PORTO DE ITAJAI TOTALIZANDO 51  
715 44 TONELADAS

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A027959 a A027959, o atestado contendo 001 página(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252016067483  
02/06/2016, 15:58:21



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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **AVELINO ALVAREZ**  
Registro.....: SC S1 017431-6  
C.P.F.....: 573.025.967-00  
Data Nasc.....: 28/04/1960  
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL  
DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO - RJ

**•ART 5695036-0**

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA EIRELI  
Contratante...: IVAI ENGENHARIA DE OBRAS S A  
Proprietário..: SUPERINTENDENCIA DO PORTO DE ITAJAI  
Endereço Obra: AVENIDA CORONEL EUGENIO MULLER 622  
Bairro.....: BARRA DO RIO ITAJAI  
88300 - ITAJAI - SC  
Registrada em: 14/01/2016 Baixada em.. 18/02/2016  
Período (Previsto) - Início: 01/01/2002 Término.....: 07/07/2008  
Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 5694910-0  
Profissional: 028343-7 FRANCO ANDREI PEREIRA DA ROSA  
Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 5694987-9  
Profissional: 017431-6 AVELINO ALVAREZ

**EXECUCAO**

OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS

Dimensão do Trabalho ...: 51.715,44 TONELADA(S)

EXECUCAO DE SERVICOS DE EXTRACAO DE ROCHAS LAVRA MINERAL E DEMAIS  
ATIVIDADES NECESSARIAS PARA EXECUCAO DO MOLHE SUL NO PORTO DE ITAJAI TOTALIZANDO 51  
715 44 TONELADAS

**Informações complementares:**

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A027959 a A027959, o atestado contendo 001 página(s) expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252016067483  
02/06/2016,15:58:21



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

**18 - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO**

92634 SERVICOS DE ILUMINACAO RODOV. CFE. PROJETO - BID IV-G1

*[Handwritten signature]*  
VB

0,950

CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Avelino Alvarez (CREA/SC: 017431-6 e ART n.º 4664675-8), foi o Responsável Técnico.

Florianópolis, 27 de março de 2013.

*[Handwritten signature of Hamilton Silva Bez Batti]*

**Engº Hamilton Silva Bez Batti**

Gerente de Contratos

*[Handwritten signature of Antonio Romeu Branco Farias]*

**Engº Antonio Romeu Branco Farias**

Diretor de Obras de Transportes

*[Handwritten signature of Paulo Roberto Meller]*

**Engº Paulo Roberto Meller**

Presidente





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

75000	BOCA PARA BSCC DE 2.0 X 2.0 M - ESCONSIDADE DE 40 GRAUS	UNID	2,000
75350	BOCA PARA BSCC DE 2.5 X 2.5 M - NORMAL	UNID	2,000
75500	BOCA PARA BSCC DE 3.0 X 2.5 M - NORMAL	UNID	2,000
76300	BOCA PARA BDCC DE 3.0 X 3.0 M - ESCONSIDADE DE 15 GRAUS	UNID	2,000
77200	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=2.0 M	UNID	12,000
77650	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=3.0 M	UNID	6,000
79450	TAMPA PARA CAIXA COLETORA INCLUSIVE VIGOTE	UNID	22,000
79800	REMOCAO DE BUEIRO COM D=30 CM	M	12,000
79850	REMOCAO DE BUEIRO COM D=40 CM	M	18,000
79880	REMOCAO DE BUEIRO COM D=60 CM	M	25,000
79900	REMOCAO DE BUEIRO COM D=80 CM	M	14,000
79960	REMOCAO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE D=100CM	M	14,000
92842	CORPO DE BSCC 3,00 X 2,50 COM 5,00 < H <= 7,50	M	63,000
92843	BOCA DE BSCC 3,00 X 2,50 ESCONSO 30°	M	2,000
72900	BOCA PARA BSTC D=150CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	3,000
72790	BOCA PARA BSTC D=120CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 20 GRAUS	UNID	5,000
73350	BOCA PARA BDTC D=120CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 30 GRAUS	UNID	3,000
72480	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	UNID	6,000
72650	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 30 GRAUS	UNID	2,000
73470	BOCA PARA BDTC D=150CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 20 GRAUS	UNID	2,000
77900	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=100CM E H=3.5 M	UNID	2,000
90520	ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO	KG	2.034,000
45290	FORMAS COMUNS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE DUAS VEZES	M2	244,830
45230	CONCRETO FCK 11 MPA	M3	29,986
<b>05 - SINALIZAÇÃO</b>			
80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA	M2	4.399,480
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA	M2	3.799,271
80550	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	129,600
80651	SINALIZACAO - PLACAS D=100CM - GT/GT	UNID	55,000
80901	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 100 CM - GT/GT	UNID	105,000
81000	SINALIZACAO - PLACAS DE 50 X 200CM - GT/GT	UNID	7,000
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	64,000
81150	SINALIZACAO - PLACA TRIANGULAR COM L=75 CM - GT/GT	UNID	4,000
81225	SINALIZACAO - PLACA OCTOGONAL COM L=41 CM - GT/GT	UNID	17,000
81240	SINALIZACAO - DELINEADOR COM PLACA DE 33 X 40 CM - GT/VI	UNID	430,000
81245	FORNEC. E COLOCACAO DE PORTICOS DE SINALIZACAO RODOVIARIA	UN	2,000
81246	PLACAS REFLETIVAS PARA PORTICOS DE 150 X 300 CM - GT/GT	UN	8,000
81250	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES MONO-REFLETIVOS	UNID	135,000
81251	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS	UNID	513,000
81252	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS	UNID	379,000
81300	MARCO QUILOMETRICO DE 50 X 67 CM	UNID	15,000
92076	SINALIZACAO - PLACAS DE 30 X 90 CM - GT/VI	UNID	8,000
92116	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 62 CM - GT/GT	UNID	38,000







**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

81253	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS	UNID	7.500,000
<b>06 - OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
50210	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 2500<DMT<=3000 M	M3	2.294,172
56300	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES	M	2.017,300
80000	REMOCAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	20.500,120
80100	CERCAS C/MOUROES TRIANGULARES DE CONCRETO C/4 FIOS DE ARAME	M	29.771,600
81600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL	M	2.404,000
81700	REMOCAO E RELOCALIZACAO DE POSTES	UNID	41,000
81900	CALCADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA 1:3	M2	1.292,763
82350	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES	M3	14,400
92062	REATERRO DE CALCADAS/CANTEIROS	M3	806,200
92064	RELOCACAO DE ADUTORA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO	M	87,000
92301	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, ESPESSURA DE 10CM, CHAPISCADA	M2	24,000
92608	ABRIGO DE PASSAGEIRO-TIPO DETER	UNID	36,000
92846	CALÇADA EM LASTRO DE BRITA COM REVEST. EM ARG. 1:3	M2	290,190
49056	CAIACAO	M2	19.044,235
45290	FORMAS COMUNS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE DUAS VEZES	M2	352,623
45305	ARMADURA ACO CA-50 FORNECIMENTO DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	2.279,510
45240	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	92,402
<b>07 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL</b>			
81600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL	M	80,000
90150	ESCAVACAO EM TUBULAO A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A. CAT.	M3	35,000
90160	ESCAVACAO EM TUBULAO A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3A. CAT.	M3	8,000
90210	FORMAS DE MADEIRA	M2	170,000
90230	ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO	KG	2.078,000
90280	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE APARELHOS DE APOIO NEOPRENE	DM3	60,000
90500	ESCORAMENTO DE MADEIRA (CIMBRAMENTO)	M3	1.595,760
90511	FORMAS DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	916,100
90520	ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO	KG	25.258,000
90550	CONCRETO FCK 20 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	51,710
90560	CONCRETO FCK 24 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	216,590
90590	GUARDA-CORPO - MATERIAIS MOLDAGEM E COLOCACAO	M	80,000
<b>16 - MEIO AMBIENTE</b>			
80301	ENLEIVAMENTO PARA TALUDES	M2	54.514,315
80302	ENLEIVAMENTO PARA CANTEIROS	M2	794,878
80305	FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES SELECIONADAS	UNID	3.500,000
80350	HIDROSEMEADURA	M2	167.525,510
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	4,000
92545	BARREIRA DE SILTAGEM	M	2.298,700
92797	ESTOCAGEM E RECOMPOSICAO DE CAMADA VEGETAL BID IV	M2	2.423,250





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

**03 - DRENAGEM**

55000	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 1A.CATEGORIA	M3	8.858,777
55050	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA	M3	5.342,200
55100	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 3A.CATEGORIA	M3	290,922
55150	ESCAVACAO DE VALETAS DE PROTECAO	M3	3.252,503
55450	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	M	14.773,600
56150	BANQUETA DE CONDUCAO - TIPO I	M	3.229,400
56250	RAPIDOS	M	377,400
56450	TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDARIO	M	303,200
57200	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1.5 M	UNID	21,000
57400	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1.5 M	UNID	7,000
58100	DESCIDA D'AGUA EM ATERROS - TIPO DD-1	M	58,300
59100	CAIXA PARA DESCIDA D'AGUA EM ATERROS - TIPO DD-1	UNID	5,000
59650	DRENO TIPO I - EXECUCAO	M	17.733,200
60100	DRENO TIPO IX - EXECUCAO	M	2.675,820
61350	SAIDA PARA DRENOS PROFUNDOS - TIPO U	UNID	94,000
65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	1.050,748
65050	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 2A. CATEGORIA	M3	201,258
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	112,810
65850	EXECUCAO DE GALERIAS D=40 CM	M	454,300
65900	EXECUCAO DE GALERIAS D=60 CM	M	399,400
66050	CORPO DE BSTC D=50 CM COM LASTRO DE BRITA	M	28,000
92441	CORPO DE BSTC D=40 CM COM BERCO DE CONCRETO	M	61,700
55650	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - TIPO I	M	898,200

**04 - OBRAS DE ARTE CORRENTES**

45340	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	729,721
65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	7.769,289
65050	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 2A. CATEGORIA	M3	2.856,433
65100	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 3A. CATEGORIA	M3	43,833
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	4.407,050
67200	CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	676,000
67250	CORPO DE BSTC D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	66,000
67300	CORPO DE BSTC D=120CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	50,000
67350	CORPO DE BSTC D=150CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	22,000
67550	CORPO DE BDTC D=120CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	39,000
67600	CORPO DE BDTC D=150CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	8,000
67950	CORPO DE BSTC D=80 CM C/ENROC.E LAJE DE CONCRETO - TUBO CA 3	M	43,000
68200	CORPO DE BDTC D=120CM C/ENROC.E LAJE DE CONCRETO - TUBO CA 3	M	35,000
68700	CORPO DE BSCC DE 2.0 X 2.0 M 1.0< H <=2.5 M	M	19,000
68900	CORPO DE BSCC DE 2.5 X 2.5 M 1.0< H <=2.5 M	M	13,000
71250	CORPO DE BDCC DE 3.0 X 3.0 M 5.0< H <=7.5 M	M	18,000
72550	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	52,000
72700	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	5,000
73400	BOCA PARA BDTC D=120CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	5,000





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

16 - MEIO AMBIENTE

50020	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 50<DMT<=100 M	M3	210,000
58100	DESCIDA D'AGUA EM ATERROS - TIPO DD-1	M	36,900
92531	BARREIRA DE SEGURANCA SIMPLES TIPO NEW JERSEY	M	280,000
92545	BARREIRA DE SILTAGEM	M	1.244,000

Contrato: PJ-095/2002

Período: Abril/2002 até Setembro/2004

Rodovia: SC427

Obra : 01 - BR 282 - RIO RUFINO ( Extensão: 17,190 KM )

Valor do contrato a preços iniciais: R\$ 10.826.023,91 (dez milhões, oitocentos e vinte e seis mil e vinte e três reais e noventa e um centavos).

01 - TERRAPLANAGEM

50000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICA0 1	M2	153.846,025
50001	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICA0 2	M2	52.452,500
50002	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICA0 3	M2	42.731,000
50003	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICA0 4	M2	38.792,000
52000	COMPACTACAO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	195.251,470
52010	COMPACTACAO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	40.740,986
52015	COMPACTACAO DE ATERRO EM ROCHA	M3	1.836,405
52050	REMOCAO DE SOLOS MOLES COM TRANSPORTE 0< DMT <= 50 M	M3	3.999,540
52080	REMOCAO DE SOLOS MOLES COM TRANSPORTE 200< DMT <= 300 M	M3	1.579,463
52084	REMOCAO DE SOLOS MOLES COM TRANSPORTE 300< DMT <= 400 M	M3	2.502,150
92840	ESC., CARGA, TRANSP. E ESPALH. SOLO- DMT=0,322 Km	M3	470.085,247
92841	ESC., CARGA, TRANSP. E ESPALH. ROCHA - DMT=0,452 Km	M3	5.962,965
40020	Instalação, Mobilização e Desmobilização	VB	1,000
45337	ENROCAMENTO DE PEDRA DETONADA ARRUMADA MECANICAMENTE	M3	5.974,720
52160	CAMADA DRENANTE C/PEDRA PULMAO - FECHAMENTO C/BRITA	M3	683,842
50.351	DIFERENÇA DE DMT RESULTANTE DA ESC. CARGA TRANSP. E ESPALH.- DIF = 0,270 KM / DENS = 1,50 T	T	705.260,400

02 - PAVIMENTAÇÃO

52160	CAMADA DRENANTE C/PEDRA PULMAO - FECHAMENTO C/BRITA	M3	5.412,481
53000	REGULARIZACAO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL	M2	125.212,760
53130	CAMADA DE MACADAME SECO	M3	28.228,844
53190	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	26.698,408
53300	IMPRIMACAO	M2	170.659,237
53310	PINTURA DE LIGACAO	M2	177.670,071
53380	CAMADA CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE	T	16.276,987
53490	FORNECIMENTO DE C.A.P. 20	T	1.004,852
53510	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM 30	T	204,864
53560	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	88,452
92975	REGULARIZACAO DO SUB LEITO 100% PN C/ INCORPORACAO DE BRITA	M2	56.786,397





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

66000	CORPO DE BSTC D=40 CM COM LASTRO DE BRITA	M	953,300
66100	CORPO DE BSTC D=60 CM COM LASTRO DE BRITA	M	1.627,600
92277	CAIXA DE LIGACAO E PASSAGEM (CPL) D=40CM, H=1.50M	UN	2,000
92286	CAIXA COLETORA TIPO POCO DE VISITA P/BSTC D=40CM	UN	7,000
92287	CAIXA COLETORA TIPO POCO DE VISITA P/BSTC D=60CM	UN	13,000
<b>05 - SINALIZAÇÃO</b>			
80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA	M2	4.111,940
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA	M2	1.424,420
80550	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	231,000
80651	SINALIZACAO - PLACAS D=100CM - GT/GT	UNID	53,000
80901	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 100 CM - GT/GT	UNID	36,000
81000	SINALIZACAO - PLACAS DE 50 X 200CM - GT/GT	UNID	2,000
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	51,000
81200	SINALIZACAO - PLACA OCTOGONAL COM L=33 CM - GT/GT	UNID	22,000
81245	FORNEC. E COLOCACAO DE PORTICOS DE SINALIZACAO RODOVIARIA	UN	1,000
81246	PLACAS REFLETIVAS PARA PORTICOS DE 150 X 300 CM - GT/GT	UN	4,000
81250	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES MONO-REFLETIVOS	UNID	292,000
81251	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS	UNID	782,000
81252	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS	UNID	1.794,000
81300	MARCO QUILOMETRICO DE 50 X 67 CM	UNID	8,000
92620	SINALIZACAO - PLACAS DE 50 X 67 CM - GT/GT	UNID	51,000
<b>06 - OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
80000	REMOCAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	1.861,000
80100	CERCAS C/MOUROES TRIANGULARES DE CONCRETO C/4 FIOS DE ARAME	M	2.003,400
80302	ENLEIVAMENTO PARA CANTEIROS	M2	15.466,640
81600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL	M	436,000
81950	CALCADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM CONCRETO	M2	10.480,450
82650	GABIAO CAIXA GALVANIZADO H=1.0M	M3	100,000
90230	ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO	KG	103,000
90511	FORMAS DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	350,000
90530	CONCRETO FCK 15 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	108,000
92062	REATERRO DE CALCADAS/CANTEIROS	M3	1.045,315
92156	FORNECIMENTO DE MANTAS DE GEOTEXIL (BIDIM)	KG	137,500
92608	ABRIGO DE PASSAGEIRO-TIPO DETER	UNID	18,000
<b>07 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL</b>			
90070	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	0,876
90230	ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO	KG	679,382
90500	ESCORAMENTO DE MADEIRA (CIMBRAMENTO)	M3	82,000
90511	FORMAS DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	71,880
90560	CONCRETO FCK 24 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	12,000
90581	ADESIVO ESTRUTURAL	KG	52,120
90590	GUARDA-CORPO - MATERIAIS MOLDAGEM E COLOCACAO	M	40,000







ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

55450	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	M	640,000
56300	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES	M	110,000
56500	TRAVESSIA SOBRE VALETAO EM ACESSO SECUNDARIO	M	60,000
80100	CERCAS C/MOUROES TRIANGULARES DE CONCRETO C/4 FIOS DE ARAME	M	150,000
80301	ENLEIVAMENTO PARA TALUDES	M2	1.096,000
80350	HIDROSEMEADURA	M2	40.993,800
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	12,000
92545	BARREIRA DE SILTAGEM	M	1.067,620
92795	FORNECIMENTO PLANTIO E ACOMPANHAMENTO DE FORRACOES	M2	1.200,000
92796	RECONFORMACAO MECANICA DE AREAS DE PASSIVO AMBIENT	M2	29.492,220
92797	ESTOCAGEM E RECOMPOSICAO DE CAMADA VEGETAL BID IV	M2	699,750
<b>18 - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO</b>			
92634	SERVICOS DE ILUMINACAO RODOV. CFE. PROJETO - BID IV-G1	VB	1,000

Rodovia: SC485

Obra : 02 - SOMBRIO - BALNEÁRIO GAIVOTA ( Extensão: 7,310 KM )

**01 - TERRAPLANAGEM**

50000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICAO 1	M2	14.047,100
50010	ESC. CARGA E TRANSP. E ESPALH. EM SOLO - DMT<=50 M	M3	7.175,520
52000	COMPACTACAO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	21.027,610
52010	COMPACTACAO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	1.977,250
52020	ESC. CARGA TRANSP. E ESPALH. EM SOLO - DMT=2,000 KM	M3	30.596,200
40020	Instalação, Mobilização e Desmobilização	VB	1,000

**02 - PAVIMENTAÇÃO**

53000	REGULARIZACAO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL	M2	29.480,024
53190	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	5.448,405
53300	IMPRIMACAO	M2	26.371,628
53310	PINTURA DE LIGACAO	M2	99.069,808
53380	CAMADA CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE	T	12.953,777
53490	FORNECIMENTO DE C.A.P. 20	T	730,056
53510	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM 30	T	31,618
53560	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	26,983

**03 - DRENAGEM**

56200	BANQUETA DE CONDUCAO - TIPO II	M	3.600,000
56300	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES	M	5.535,000
57200	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1.5 M	UNID	37,000
57250	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2.0 M	UNID	1,000
57400	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1.5 M	UNID	44,000
57450	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=2.0 M	UNID	15,000
65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	5.666,279
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	4.655,050





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

50260	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 5000<DMT<=6000 M	M3	6.413,700
56300	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES	M	8.111,340
80000	REMOCAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	1.260,000
80100	CERCAS C/MOUROES TRIANGULARES DE CONCRETO C/4 FIOS DE ARAME	M	9.429,600
80302	ENLEIVAMENTO PARA CANTEIROS	M2	47.235,030
81600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL	M	864,000
81700	REMOCAO E RELOCALIZACAO DE POSTES	UNID	23,000
81900	CALCADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA 1:3	M2	8.296,750
82000	REMOCAO DE MEIO-FIO	M	4.024,000
92062	REATERRO DE CALCADAS/CANTEIROS	M3	4.581,356
92064	RELOCACAO DE ADUTORA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO	M	250,000
92301	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, ESPESSURA DE 10CM, CHAPISCADA	M2	160,000
92608	ABRIGO DE PASSAGEIRO-TIPO DETER	UNID	15,000
92805	CALCADA EM LASTRO BRITA REVEST.ARGAM. 1:3-ENTR. VE	M2	5.816,270
<b>07 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL</b>			
45275	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL	M3	30,000
45305	ARMADURA ACO CA-50 FORNECIMENTO DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	1.210,000
45335	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA COM PEDRA DO PRIMARIO	M3	48,000
50280	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 7000<DMT<=8000 M	M3	100,000
65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	30,000
65150	ESCAVACAO MANUAL DE SOLOS	M3	70,000
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	92,000
82610	GABIAO CAIXA PVC H=0.5M	M3	5,000
82660	GABIAO CAIXA PVC H=1.0M	M3	20,000
90500	ESCORAMENTO DE MADEIRA (CIMBRAMENTO)	M3	240,000
90510	FORMAS DE PLACA COMPENSADA	M2	120,000
90550	CONCRETO FCK 20 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	14,000
90570	CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	8,000
90581	ADESIVO ESTRUTURAL	KG	40,000
90582	ARGAMASSA SOB ADESIVO ESTRUTURAL	M2	200,000
90600	DRENO DE PVC D=100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	5,000
90610	DRENO DE PVC D=50 MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	5,000
90612	APICOAMENTO DE CONCRETO	M2	200,000
90620	LIMPEZA E PINTURA DE CIMENTO	M2	4.000,000
92156	FORNECIMENTO DE MANTAS DE GEOTEXIL (BIDIM)	KG	24,000
92789	COLCHAO RENO E=17 CM PVC BID IV	M2	100,000
92790	PERFURACAO EM SOLO NX BID IV	M	94,000
92791	PERFURACAO EM ROCHA NX BID IV	M	32,000
92792	INSTALACAO TIRANTES DYWIDAG ST85-TUBO/MACHETE/MATE	M	126,000
92793	INJECAO DE NATA DE CIMENTO INCLUSIVE CIMENTO BID I	M	126,000
92794	PROTENSAO ANCORAGEM E PROTECAO NA CABECA DOS TIRAN	UNID	14,000
<b>16 - MEIO AMBIENTE</b>			
55150	ESCAVACAO DE VALETAS DE PROTECAO	M3	269,800

Documento registrado para a(s) área(s) de  
 Engenharia Civil e para a(s) atividade(s) e  
 quantidade(s) de cada uma(s) certidão(ões)  
 de Acervo Técnico Nº(s) 74/2015 X-X-X-  
 X-  
 X-

**CREA-SC**  
 Registrado(a) de acordo com a  
 Certidão de Acervo Técnico:  
 CAT nº. 01074/2015  
 de 12/04/13 Fl. 0815  
 Carimbo e Assinatura do Responsável

*Andressa Márcia de Oliveira*  
 Atendente - Matr.: 447  
 CREA-SC - Insp. Brusque



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

92024	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=2.00M	UNID	4,000
92025	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=2.50M	UNID	3,000
92033	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC5. PARA D=100CM, H=1.50M	UNID	3,000
92366	BOCA PARA BSTC D=40 CM - TIPO DER/SC - NORMAL	UNID	6,000
92441	CORPO DE BSTC D=40 CM COM BERCO DE CONCRETO	M	276,000
92447	EXECUCAO DE GALERIAS D=100CM	M	60,000
92540	EXECUCAO DE GALERIA D=80CM COM LASTRO DE BRITA	M	773,000
92786	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO P/BSTC D=50CM, H=2	UNID	5,000
92788	ESCAVACAO PARA VALAS LATERAIS E GALERIAS - 1A.CAT	M3	29.200,413
<b>04 - OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>			
55000	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 1A.CATEGORIA	M3	141,949
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	119,759
67200	CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	34,200
67550	CORPO DE BDTC D=120CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	4,000
72550	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	4,000
72700	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	1,000
79800	REMOCAO DE BUEIRO COM D=30 CM	M	8,000
79850	REMOCAO DE BUEIRO COM D=40 CM	M	10,000
<b>05 - SINALIZAÇÃO</b>			
80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA	M2	6.600,000
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA	M2	5.685,000
80550	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	1.000,000
80651	SINALIZACAO - PLACAS D=100CM - GT/GT	UNID	134,000
80901	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 100 CM - GT/GT	UNID	27,000
81000	SINALIZACAO - PLACAS DE 50 X 200CM - GT/GT	UNID	2,000
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	159,000
81150	SINALIZACAO - PLACA TRIANGULAR COM L=75 CM - GT/GT	UNID	1,000
81225	SINALIZACAO - PLACA OCTOGONAL COM L=41 CM - GT/GT	UNID	36,000
81240	SINALIZACAO - DELINEADOR COM PLACA DE 33 X 40 CM - GT/VI	UNID	50,000
81244	FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PORTICOS DE SINAL. ROD.-V=7.20M	UNID	2,000
81245	FORNEC. E COLOCACAO DE PORTICOS DE SINALIZACAO RODOVIARIA	UN	2,000
81246	PLACAS REFLETIVAS PARA PORTICOS DE 150 X 300 CM - GT/GT	UN	10,000
81250	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES MONO-REFLETIVOS	UNID	117,000
81251	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS	UNID	4.097,000
81252	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS	UNID	2.850,000
81300	MARCO QUILOMETRICO DE 50 X 67 CM	UNID	22,000
92076	SINALIZACAO - PLACAS DE 30 X 90 CM - GT/VI	UNID	6,000
92116	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 62 CM - GT/GT	UNID	43,000
92487	SINALIZACAO - PLACAS DE 150 X 70 CM - GT/VI	UN	1,000
<b>06 - OBRAS COMPLEMENTARES</b>			
45240	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	14,720
45270	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA	M3	30,000

Documento registrado para a(s) área(s) de Engenharia Civil e para a(s) atividade(s) e quantidade(s) certificada(s) na(s) **Certidão(ões) de Acervo Técnico N°(s) 01074/2013**.

**CREA-SC**  
Registrado(a) de acordo com  
Certidão de Acervo Técnico:  
CAT n° 01074/2013  
de 12/04/13 Fl. 0915

Carimbo e Assinatura do Responsável:

*Assinatura*  
Andressa Maria de Oliveira  
Atendente - Matr.: 447  
CREA-SC Insp. Brusque



ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

65100	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 3A. CATEGORIA	M3	107,360
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	6.029,748
67200	CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	428,500
67250	CORPO DE BSTC D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	182,000
67300	CORPO DE BSTC D=120CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	111,000
67500	CORPO DE BDTC D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	75,400
67550	CORPO DE BDTC D=120CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	50,100
68650	CORPO DE BSCC DE 2.0 X 1.5 M 1.0< H <=2.5 M	M	31,000
69000	CORPO DE BSCC DE 3.0 X 2.0 M 1.0< H <=2.5 M	M	19,000
69100	CORPO DE BSCC DE 3.0 X 3.0 M 1.0< H <=2.5 M	M	15,000
69250	CORPO DE BSCC DE 2.0 X 1.5 M 2.5< H <=5.0 M	M	39,500
69350	CORPO DE BSCC DE 2.0 X 2.0 M 2.5< H <=5.0 M	M	16,000
70650	CORPO DE BDCC DE 2.5 X 2.0 M 1.0< H <=2.5 M	M	14,000
70950	CORPO DE BDCC DE 3.0 X 2.5 M 2.5< H <=5.0 M	M	41,000
72480	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	UNID	2,000
72550	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	39,000
72630	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	UNID	6,000
72650	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 30 GRAUS	UNID	2,000
72700	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	12,000
72780	BOCA PARA BSTC D=120CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 15 GRAUS	UNID	2,000
72850	BOCA PARA BSTC D=120CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	11,000
73200	BOCA PARA BDTC D=100CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 30 GRAUS	UNID	2,000
73250	BOCA PARA BDTC D=100CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	6,000
73350	BOCA PARA BDTC D=120CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 30 GRAUS	UNID	2,000
73400	BOCA PARA BDTC D=120CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	4,000
75450	BOCA PARA BSCC DE 3.0 X 2.0 M - NORMAL	UNID	2,000
74600	BOCA PARA BSCC DE 2.0 X 1.5 M - NORMAL	UNID	8,000
74850	BOCA PARA BSCC DE 2.0 X 2.0 M - NORMAL	UNID	2,000
75550	BOCA PARA BSCC DE 3.0 X 3.0 M - NORMAL	UNID	2,000
76200	BOCA PARA BDCC DE 3.0 X 2.5 M - ESCONSIDADE DE 15 GRAUS	UNID	2,000
77200	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=2.0 M	UNID	5,000
77400	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=2.5 M	UNID	2,000
78400	CAIXA COLETORA DE SARJETA PARA BSTC DE D=80 CM E H=2.0 M	UNID	2,000
78500	CAIXA COLETORA DE SARJETA PARA BSTC DE D=120CM E H=2.0 M	UNID	1,000
79450	TAMPA PARA CAIXA COLETORA INCLUSIVE VIGOTE	UNID	8,000
79850	REMOCAO DE BUEIRO COM D=40 CM	M	37,000
79860	REMOCAO DE BUEIRO COM D=50 CM	M	68,000
79880	REMOCAO DE BUEIRO COM D=60 CM	M	249,000
67400	CORPO DE BSTC D=200CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	47,500
67650	CORPO DE BDTC D=200CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	20,800
72950	BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	4,000
73500	BOCA PARA BDTC D=200CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	2,000
76000	BOCA PARA BDCC DE 2.5 X 2.0 M - ESCONSIDADE DE 15 GRAUS	UNID	2,000







ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

**02 - PAVIMENTAÇÃO**

53000	REGULARIZACAO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL	M2	46.320,170
53130	CAMADA DE MACADAME SECO	M3	9.005,263
53190	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	12.798,453
53300	IMPRIMACAO	M2	72.787,810
53310	PINTURA DE LIGACAO	M2	215.013,890
53380	CAMADA CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE	T	23.161,740
53490	FORNECIMENTO DE C.A.P. 20	T	1.316,956
53510	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM 30	T	84,004
53560	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	68,801
82050	REMOCAO DE CAMADA GRANULAR	M3	1.508,013
82200	REMOCAO DE PAVIMENTO DE CBUQ	M3	5.669,400
92360	ESCARIFICACAO DE MATERIAL GRANULAR	M2	20.295,000
92361	COMPACTACAO DE MATERIAL GRANULAR	M3	2.444,600

**03 - DRENAGEM**

49040	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	960,000
55000	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 1A.CATEGORIA	M3	1.089,976
55150	ESCAVACAO DE VALETAS DE PROTECAO	M3	2.156,470
55450	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	M	2.697,000
55650	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - TIPO I	M	150,000
56200	BANQUETA DE CONDUCAO - TIPO II	M	2.080,000
56250	RAPIDOS	M	451,000
56450	TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDARIO	M	272,000
56500	TRAVESSIA SOBRE VALETAO EM ACESSO SECUNDARIO	M	101,000
57200	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1.5 M	UNID	45,000
57250	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2.0 M	UNID	4,000
57300	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=50 CM E H=1.5 M	UNID	19,000
57400	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1.5 M	UNID	41,000
57450	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=2.0 M	UNID	11,000
57500	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=2.5 M	UNID	2,000
59800	DRENO TIPO IV - EXECUCAO	M	440,000
60100	DRENO TIPO IX - EXECUCAO	M	743,000
61350	SAIDA PARA DRENOS PROFUNDOS - TIPO U	UNID	5,000
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	8.303,258
66000	CORPO DE BSTC D=40 CM COM LASTRO DE BRITA	M	1.433,000
66050	CORPO DE BSTC D=50 CM COM LASTRO DE BRITA	M	540,000
66100	CORPO DE BSTC D=60 CM COM LASTRO DE BRITA	M	1.030,000
67150	CORPO DE BSTC D=60 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	204,000
67200	CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	50,000
67250	CORPO DE BSTC D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	8,000
72350	BOCA PARA BSTC D=60 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	10,000
72550	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	6,000
72700	BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	1,000
92023	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=1.50M	UNID	24,000





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	16,000
90030	ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO	KG	6.678,000
90100	ESCAV. MANUAL P/CAVAS DE FUNDACAO EM 1A. CAT. H<=4.0M C/ESG.	M3	82,126
90110	ESCAV. MECAN. P/CAVAS DE FUNDACAO EM 1A. CAT. H<=4.0M C/ESG.	M3	99,052
90500	ESCORAMENTO DE MADEIRA (CIMBRAMENTO)	M3	349,839
90510	FORMAS DE PLACA COMPENSADA	M2	618,430
90511	FORMAS DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	224,000
90550	CONCRETO FCK 20 MPA - PREPARO LANÇAMENTO E CURA	M3	35,000
90620	LIMPEZA E PINTURA DE CIMENTO	M2	220,000
92857	Guarda corpo em tubo de ferro galvanizado	M	70,000

**16 - MEIO AMBIENTE**

65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	3.581,283
80301	ENLEIVAMENTO PARA TALUDES	M2	64.087,760
80305	FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES SELECIONADAS	UNID	9.355,000
80350	HIDROSEMEADURA	M2	78.056,586
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	9,000
81246	PLACAS REFLETIVAS PARA PORTICOS DE 150 X 300 CM - GT/GT	UN	2,000
92545	BARREIRA DE SILTAGEM	M	3.499,300
92798	PASSARELA PROVISORIA DE MADEIRA P/PASSAGEM PEDESTRE	UNID	10,000
92800	FORNECIMENTO CERCA PROVISORIA TELA ARAME GALVANIZADA	M	35,000

**18 - SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO**

92634	SERVICOS DE ILUMINACAO RODOV. CFE. PROJETO - BID IV-G1	VB	0,937
-------	--	----	-------

Contrato: PJ-062/2002

Período: Abril/2002 até Março/2003

Rodovia: SC450

Obra : 01 - PRAIA GRANDE - BR 101 ( Extensão: 21,880 KM )

Valor do contrato a preços iniciais: R\$ 8.402.485,60 (oito milhões, quatrocentos e dois mil e quatrocentos e oitenta e cinco reais e sessenta centavos).

**01 - TERRAPLANAGEM**

50000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICAO 1	M2	33.237,000
52000	COMPACTACAO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	48.436,850
52010	COMPACTACAO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	1.108,475
92778	ESC. CARGA TRANSP. ESPALH. EM SOLO - DMT=0,130 KM	M3	24.349,016
92779	ESC. CARGA TRANSP. ESPALH. MAT. JAZIDA EM SOLO - D	M3	69.363,400
92781	COLCHAO DE AREIA COM 10<DMT<=15KM	M3	31.433,460
92782	COLCHAO DE AREIA COM 15<DMT<=20KM	M3	2.132,000
92783	COLCHAO DE AREIA COM 20<DMT<=25KM	M3	615,600
92784	FORNEC. E COLOC. GEOGRELHA STABILENKA RESISTENCIA	M2	9.786,200
40020	Instalação, Mobilização e Desmobilização	VB	1,000

Documento registrado para a(s) área(s) de  
 Engenharia Civil e para a(s) atividade(s) e  
 quantidade(s) certificada(s) na(s) **Certidão(ões)**  
**de Acervo Técnico nº(s) 01074/2013** X X X X X  
 X  
 X

**CREA-SC**  
 Registrado(a) de acordo com a  
 Certidão de Acervo Técnico:  
 CAT n.º 01074/2013  
 de 1210413 Fl. 12115

Carimbo e Assinatura do Responsável

*[Assinatura]*  
 Andressa Maira de Oliveira  
 Atendente - Matr.: 447  
 CREA-SC - Insp. Brusque



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES**

**05 - SINALIZAÇÃO**

80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA	M2	3.226,998
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA	M2	2.857,911
80550	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	727,312
80651	SINALIZACAO - PLACAS D=100CM - GT/GT	UNID	69,000
80901	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 100 CM - GT/GT	UNID	68,000
81050	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT	UNID	82,000
81150	SINALIZACAO - PLACA TRIANGULAR COM L=75 CM - GT/GT	UNID	6,000
81225	SINALIZACAO - PLACA OCTOGONAL COM L=41 CM - GT/GT	UNID	26,000
81240	SINALIZACAO - DELINEADOR COM PLACA DE 33 X 40 CM - GT/VI	UNID	61,000
81245	FORNEC. E COLOCACAO DE PORTICOS DE SINALIZACAO RODOVIARIA	UN	2,000
81246	PLACAS REFLETIVAS PARA PORTICOS DE 150 X 300 CM - GT/GT	UN	8,000
81250	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES MONO-REFLETIVOS	UNID	60,000
81251	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS	UNID	1.044,000
81252	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS	UNID	5.800,000
81300	MARCO QUILOMETRICO DE 50 X 67 CM	UNID	15,000
92076	SINALIZACAO - PLACAS DE 30 X 90 CM - GT/VI	UNID	3,000
92116	SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 62 CM - GT/GT	UNID	46,000
92487	SINALIZACAO - PLACAS DE 150 X 70 CM - GT/VI	UN	9,000
81000	SINALIZACAO - PLACAS DE 50 X 200CM - GT/GT	UNID	2,000

**06 - OBRAS COMPLEMENTARES**

45215	CONCRETO MAGRO COM BRITA COMERCIAL	M3	7,367
45245	CONCRETO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL	M3	66,118
45275	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL	M3	180,825
50250	ESC. CARGA E TRANSP. DE MAT. CLAS. 1A CAT 4500<DMT<=5000 M	M3	7.680,000
56300	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES	M	9.406,730
80000	REMOCAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	4.053,700
80050	REMOCAO E RECOLOCACAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	4.199,400
80100	CERCAS C/MOUROES TRIANGULARES DE CONCRETO C/4 FIOS DE ARAME	M	11.547,700
81600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL	M	1.116,000
81700	REMOCAO E RELOCALIZACAO DE POSTES	UNID	166,000
81900	CALCADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA 1:3	M2	8.399,322
82300	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M3	29,952
82350	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES	M3	24,511
82400	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M3	88,879
92062	REATERRO DE CALCADAS/CANTEIROS	M3	7.155,932
92064	RELOCACAO DE ADUTORA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO	M	1.049,500
92608	ABRIGO DE PASSAGEIRO-TIPO DETER	UNID	18,000
92666	RELOCACAO DE RESIDENCIAS DE ALVENARIA(53.06M2) - BID IV-G1	UNID	1,000
92858	Calçada c/ Lastro de Brita c/ revest. arg. 1:3	M2	2.597,887

**07 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL**

45210	CONCRETO MAGRO	M3	5,996
45285	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	4,000





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

53560	FORNECIMENTO DE EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	84,156
<b>03 - DRENAGEM</b>			
55000	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 1A.CATEGORIA	M3	10.184,116
55050	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA	M3	1.579,606
55100	ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM MATERIAL DE 3A.CATEGORIA	M3	584,804
55150	ESCAVACAO DE VALETAS DE PROTECAO	M3	2.819,981
55450	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	M	9.499,050
56050	SARJETA DE TERRACEAMENTO	M	103,000
56250	RAPIDOS	M	47,000
56450	TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDARIO	M	1.192,200
57200	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1.5 M	UNID	18,000
57250	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2.0 M	UNID	3,000
57300	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=50 CM E H=1.5 M	UNID	8,000
57350	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=50 CM E H=2.0 M	UNID	4,000
57400	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1.5 M	UNID	16,000
57450	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=2.0 M	UNID	29,000
57550	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=100CM E H=2.0 M	UNID	1,000
57800	DESCIDA D'AGUA EM CORTES - TIPO DD-1	M	42,000
59650	DRENO TIPO I - EXECUCAO	M	12.311,920
60100	DRENO TIPO IX - EXECUCAO	M	7.623,400
65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	7.384,281
65050	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 2A. CATEGORIA	M3	945,596
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	4.890,035
65850	EXECUCAO DE GALERIAS D=40 CM	M	856,000
65900	EXECUCAO DE GALERIAS D=60 CM	M	1.092,900
66050	CORPO DE BSTC D=50 CM COM LASTRO DE BRITA	M	529,000
67150	CORPO DE BSTC D=60 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	158,500
67200	CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	M	207,300
72350	BOCA PARA BSTC D=60 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	2,000
72550	BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL	UNID	3,000
92023	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=1.50M	UNID	27,000
92024	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=2.00M	UNID	24,000
92025	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=2.50M	UNID	3,000
92026	CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4. PARA D=80CM, H=3.00M	UNID	1,000
92278	CAIXA DE LIGACAO E PASSAGEM (CPL) D=80CM, H=1.50M	UN	14,000
92367	BOCA PARA BSTC D=50 CM - TIPO DER/SC - NORMAL	UNID	1,000
92382	EXECUCAO DE GALERIAS D=80 CM	M	1.285,000
92441	CORPO DE BSTC D=40 CM COM BERCO DE CONCRETO	M	11,000
92447	EXECUCAO DE GALERIAS D=100CM	M	14,000
<b>04 - OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>			
45340	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	1.669,579
65000	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 1A. CATEGORIA	M3	18.394,829
65050	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES - 2A. CATEGORIA	M3	1.198,798







ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

## CERTIDÃO

**CERTIFICAMOS**, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo n.º 00005785/2013 e de acordo com nossos registros, que a Empresa **Terraplenagem Azza Ltda (CNPJ 85.115.053/0001-00)**, estabelecida à rua: Rua das Flores, bairro: Serra de São Miguel, na cidade de Ibirama - SC, executou para o DEINFRA, as obras abaixo relacionadas correspondentes ao **Edital de Concorrência Pública Internacional 105/2011** pertencente ao Programa Rodoviário de Santa Catarina - Etapa IV (Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID (BR-0353)), com os quantitativos dos seguintes serviços:

Contrato: PJ-057/2002

Período: Março/2002 até Fevereiro/2004

Rodovia: SC426

Obra : 01 - TROMBUDO CENTRAL - BRAÇO DO TROMBUDO ( Extensão: 15,480 KM )

Valor do contrato a preços iniciais: R\$ 8.562.479,87 (oito milhões, quinhentos e sessenta e dois mil e quatrocentos e setenta e nove reais e oitenta e sete centavos).

### 01 - TERRAPLANAGEM

50000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICAÇÃO 1	M2	111.782,273
50001	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICAÇÃO 2	M2	33.514,187
52000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	104.697,603
52010	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL	M3	47.690,006
52045	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES SEM TRANSPORTE	M3	3.496,768
52087	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES COM TRANSPORTE 400 < DMT <= 600 M	M3	2.366,373
52095	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES COM TRANSPORTE 800 < DMT <= 1000 M	M3	3.215,146
52151	CARGA E TRANSPORTE DE CAMADA VEGETAL	M3	40.577,236
92852	Esc., Carga, Transp., Espalh. em solo - DMT=0,617 km	M3	249.506,957
92853	Esc., Carga, Transp., Espalh. em rocha - DMT=0,294 Km	M3	2.022,480
92854	Remoção de Solos Moles com Transp. 1200 < DMT < 1400	M3	1.389,481
92855	Remoção de Solos Moles com Transp. 1600 < DMT < 1800	M3	833,380
40020	Instalação, Mobilização e Desmobilização	VB	1,000
52030	ESC. CARGA TRANSP. E ESPALH. DE MAT. DE JAZIDA CLAS. 2A. CAT	M3	18.618,970
50351	Diferença de Transporte em Solos DMT 0,254 Km	M3	249.506,957

### 02 - PAVIMENTAÇÃO

52160	CAMADA DRENANTE C/PEDRA PULMAO - FECHAMENTO C/BRITA	M3	6.026,575
53000	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL	M2	185.195,616
53130	CAMADA DE MACADAME SECO	M3	28.706,473
53190	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	23.294,091
53300	IMPRIMAÇÃO	M2	174.816,822
53310	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	170.352,152
53380	CAMADA CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE	T	17.075,515
53490	FORNECIMENTO DE C.A.P. 20	T	1.054,204
53510	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM 30	T	207,452





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0007

PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3662762-0

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA SC 426 TROBUDO CENTRAL BRACO DO TRO  
 Bairro : DIVERSOS  
 89178 - BRACO DO TROMBUDO - SC  
 Cadastrada em: 10/03/2010 Baixada em...: 11/03/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Termin...: 28/02/2004  
 Autoria.: INDIVIDUAL  
 Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3662172 3  
 EXECUCAO

ARGAMASSA

Dimensao do Trabalho ...: 4,00 METRO(S) CUBICO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO

Dimensao do Trabalho ...: 6.678,00 QUILOGRAMA(S)  
 ESCORAMENTO

Dimensao do Trabalho ...: 349,84 METRO(S) CUBICO(S)  
 FORMAS

Dimensao do Trabalho ...: 842,43 METRO(S) QUADRADO(S)  
 LIMPEZA

Dimensao do Trabalho ...: 220,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 GUARDA CORPO

Dimensao do Trabalho ...: 70,00 METRO(S)  
 PASSARELA

Dimensao do Trabalho ...: 10,00 UNIDADE(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3663881-4

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA SC 426 TROBUDO CENTRAL BRACO DO TRO  
 Bairro : DIVERSOS  
 89178 - BRACO DO TROMBUDO - SC  
 Cadastrada em: 11/03/2010 Baixada em...: 11/03/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/02/2002 Termin...: 28/02/2004  
 Autoria.: INDIVIDUAL  
 Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3662172 3  
 EXECUCAO

CERCA

Dimensao do Trabalho ...: 15.782,10 METRO(S)  
 DEFENSA

Dimensao do Trabalho ...: 1.116,00 METRO(S)  
 PRE-MOLDADOS DE CONCRETO

Dimensao do Trabalho ...: 166,00 UNIDADE(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0008



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013  
 FOLHA.....0008

Prof.: AVELINO ALVAREZ

CALCADA  
 Dimensao do Trabalho ...: 10.997,21 METRO(S) QUADRADO(S)  
 DEMOLICAO  
 ALVENARIA  
 Dimensao do Trabalho ...: 29,95 METRO(S) CUBICO(S)  
 CONCRETO ESTRUTURAL  
 Dimensao do Trabalho ...: 113,39 METRO(S) CUBICO(S)  
 EXECUCAO  
 ADUTORA  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.049,50 METRO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO  
 Dimensao do Trabalho ...: 19,00 UNIDADE(S)  
 O CODIGO A0899 ABRIGO DE PASSAGEIROS/ RELOCACAO DE  
 ART 3771671-9

=====  
 Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante...: DEINFRA DEPARTAMENTO ESTADUAL INFRAESTRUTU  
 Proprietario..: DEINFRA DEPARTAMENTO ESTADUAL INFRAESTR  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDEBR 101 E SOMBRIO BAL GAIVOTA  
 Bairro : CENTRO  
 88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC  
 Cadastrada em: 12/07/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Baixada em...: 13/07/2010  
 Autoria.: INDIVIDUAL Termina.....: 18/03/2003  
 Tipo.....: SUBSTITUICAO ART VINCULADA A ART: 2211560 7  
 EXECUCAO

LIMPEZA DE TERRENO  
 Dimensao do Trabalho ...: 47.284,10 METRO(S) QUADRADO(S)  
 COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE  
 Dimensao do Trabalho ...: 72.550,18 METRO(S) CUBICO(S)  
 ESCAVACAO EM TERRA  
 Dimensao do Trabalho ...: 62.120,73 METRO(S) CUBICO(S)  
 BASE E/OU SUB-BASE  
 Dimensao do Trabalho ...: 69.363,40 METRO(S) CUBICO(S)  
 ATERRO  
 Dimensao do Trabalho ...: 34.181,06 METRO(S) CUBICO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 9.786,20 METRO(S) QUADRADO(S)  
 TERRAPLENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 75.800,19 METRO(S) QUADRADO(S)  
 BASE E/OU SUB-BASE  
 Dimensao do Trabalho ...: 9.005,26 METRO(S) CUBICO(S)  
 PAVIMENTACAO ASFALTICA  
 Dimensao do Trabalho ...: 36.115,51 TONELADA(S)  
 SUBSTITUICAO PARA CORRECAO DO CODIGO ATESTADO  
 ART 2211561-5

CONTINUA ==> FOLHA 0009



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01074/2013

EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0009

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante...: DEPARTAMENTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Proprietario..: DEPTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDE BR 101 E SOMBRIO BALN GAIVOTA  
 Bairro :

88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC

Cadastrada em: 09/06/2004 Baixada em...: 17/06/2004  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Termina.....: 18/03/2003

Autoria.: EQUIPE

Profissional: -

Tipo.....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 221.1560 7  
 EXECUCAO

Nivel de ATUACAO

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensao do Trabalho ...: 18.246,85 METRO(S) CUBICO(S)  
 IMPRIMACAO

Dimensao do Trabalho ...: 99.159,43 METRO(S) QUADRADO(S)  
 PINTURA DE LIGACAO

Dimensao do Trabalho ...: 314.083,69 METRO(S) QUADRADO(S)  
 TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 7.177,53 METRO(S) CUBICO(S)  
 TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 20.295,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE

Dimensao do Trabalho ...: 2.444,60 METRO(S) CUBICO(S)  
 SINALIZACAO

Dimensao do Trabalho ...: 23.164,30 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SINALIZACAO

Dimensao do Trabalho ...: 10.679,00 UNIDADE(S)  
 MEIO FIO

Dimensao do Trabalho ...: 21.804,34 METRO(S)

ART 2211562-3

=====

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante...: DEPARTAMENTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Proprietario..: DEPTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDE BR 101 E SOMBRIO BALN GAIVOTA  
 Bairro :

88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC

Cadastrada em: 09/06/2004 Baixada em...: 17/06/2004  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Termina.....: 18/03/2003

Autoria.: EQUIPE

Profissional: -

Tipo.....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 2211560 7  
 EXECUCAO

Nivel de ATUACAO

CONTINUA ==> FOLHA 0010



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013  
 FOLHA.....0010

Prof.: AVELINO ALVAREZ

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 960,00 METRO(S)  
 LIMPEZA  
 Dimensao do Trabalho ...: 4.000,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SARJETA  
 Dimensao do Trabalho ...: 6.184,00 METRO(S)  
 ESCAVACAO EM TERRA  
 Dimensao do Trabalho ...: 8.265,42 METRO(S) CUBICO(S)  
 TRAVESSIA  
 Dimensao do Trabalho ...: 373,00 METRO(S)  
 DESCIDA D'AGUA  
 Dimensao do Trabalho ...: 6.204,80 METRO(S)  
 ABERTURA DE VALAS  
 Dimensao do Trabalho ...: 39.179,63 METRO(S) CUBICO(S)  
 BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO  
 Dimensao do Trabalho ...: 258,00 UNIDADE(S)  
 CAIXA DE INSPECAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 40,00 UNIDADE(S)

ART 2211563-1

=====

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante...: DEPARTAMENTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Proprietario..: DEPTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDE BR 101 E SOMBRIO BALN GAIVOTA  
 Bairro :

88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC

Cadastrada em: 09/06/2004  
 Período (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Baixada em...: 17/06/2004  
 Autoria.: EQUIPE Termina.....: 18/03/2003

Profissional: -

Tipo.....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 2211560 7  
 EXECUCAO

Nível de ATUACAO

DRENO

Dimensao do Trabalho ...: 1.183,00 METRO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 5,00 UNIDADE(S)  
 REATERRO  
 Dimensao do Trabalho ...: 23.497,85 METRO(S) CUBICO(S)  
 REDE DE AGUAS PLUVIAIS  
 Dimensao do Trabalho ...: 6.234,30 METRO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 32,00 UNIDADE(S)  
 GALERIA  
 Dimensao do Trabalho ...: 833,00 METRO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 18,00 METRO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0011



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0011

ALVENARIA

Dimensao do Trabalho ...: 320,00 METRO(S) QUADRADO(S)  
 CONCRETO ESTRUTURAL

Dimensao do Trabalho ...: 134,72 METRO(S) CUBICO(S)

ART 2211564-0

=====

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante...: DEPARTAMENTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Proprietario..: DEPTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDE BR 101 E SOMBRIO BALN GAIVOTA  
 Bairro :

88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC

Cadastrada em: 09/06/2004 Baixada em...: 17/06/2004  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Termino.....: 18/03/2003

Autoria.: EQUIPE  
 Profissional: -

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 2211560 7  
 EXECUCAO

Nivel de ATUACAO

CONCRETO CICLOPICO  
 Dimensao do Trabalho ...: 60,00 METRO(S) CUBICO(S)  
 CERCA

Dimensao do Trabalho ...: 14.704,00 METRO(S)

DEFENSA  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.300,00 METRO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
 Dimensao do Trabalho ...: 24.593,47 METRO(S) QUADRADO(S)  
 ADUTORA

Dimensao do Trabalho ...: 500,00 METRO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADO  
 Dimensao do Trabalho ...: 33,00 UNIDADE(S)

MURO DE CONTENCAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 125,00 METRO(S) CUBICO(S)  
 FORMAS

Dimensao do Trabalho ...: 541,88 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.992,38 QUILOGRAMA(S)

ART 2211565-8

=====

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante...: DEPARTAMENTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Proprietario..: DEPTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDE BR 101 E SOMBRIO BALN GAIVOTA  
 Bairro :

88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC

Cadastrada em: 09/06/2004 Baixada em...: 17/06/2004

CONTINUA ==> FOLHA 0012





CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0012

Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Termino.....: 18/03/2003

Autoria.: EQUIPE  
 Profissional: -

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 2211560 7  
 EXECUCAO

Nivel de ATUACAO

ESCORAMENTO

Dimensao do Trabalho ...: 322,00 METRO(S) CUBICO(S)

ENROCAMENTO

Dimensao do Trabalho ...: 48,00 METRO(S) CUBICO(S)

ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO

Dimensao do Trabalho ...: 22,00 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES

Dimensao do Trabalho ...: 92,12 QUILOGRAMA(S)

ARGAMASSA

Dimensao do Trabalho ...: 200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

DRENO

Dimensao do Trabalho ...: 10,00 UNIDADE(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES

Dimensao do Trabalho ...: 200,00 METRO(S) QUADRADO(S)

BARRAGEM DE MATERIAL MISTO E/OU ESPECIAL

Dimensao do Trabalho ...: 3.379,24 METRO(S)

CONCRETO ESTRUTURAL

Dimensao do Trabalho ...: 280,00 METRO(S)

ART 2211566-6

=====

Empresa.....: TERRAPLENAGEM AZZA LTDA  
 Contratante..: DEPARTAMENTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Proprietario.: DEPTO EST DE INFRA ESTRUT DEINFRA  
 Endereco Obra: PRAIA GRANDE BR 101 E SOMBRIO BALN GAIVOTA  
 Bairro :

88955 - BALNEARIO GAIVOTA - SC

Cadastrada em: 09/06/2004

Baixada em...: 17/06/2004

Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002

Termino.....: 18/03/2003

Autoria.: EQUIPE

Profissional: -

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 2211560 7  
 EXECUCAO

Nivel de ATUACAO

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 161,50 QUILOGRAMA(S)

REATERRO

Dimensao do Trabalho ...: 100,00 METRO(S) QUADRADO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES

Dimensao do Trabalho ...: 346,00 METRO(S)

ESCAVACAO EM ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS

Dimensao do Trabalho ...: 32,00 METRO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0013



## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01074/2013

EMITIDA EM 12/04/2013

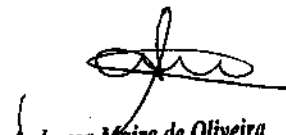
Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0013

OBRAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS  
 Dimensao do Trabalho ...: 14,00 UNIDADE(S)  
 CAIXA DE LIGACAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 2,00 UNIDADE(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES  
 Dimensao do Trabalho ...: 0,87 METRO(S) CUBICO(S)  
 GUARDA CORPO  
 Dimensao do Trabalho ...: 80,00 METRO(S)

Esta Certidao foi emitida para fins de Registro de Atestado de Aptidao Tecnica emitido por:DEPTO ESTADUAL DE INFRA ESTRUTURA datado(s) de 27 de marco de 2013, a quem cabe a exatidao e veracidade do que nele consta e cuja copia encontra-se arquivada neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

  
 Andressa Maira de Oliveira  
 Atendente - Matr.:447  
 CREA-SC - Insp. Brusque

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01074/2013

EMITIDA EM 12/04/2013

FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 027/2002 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ  
 TITULOS.....: ENGENHEIRO CIVIL  
 DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
 PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
 RIO DE JANEIRO - RJ

REGISTRO.....: SC S1 017431-6  
 C.P.F.....: 573.025.967/00  
 NASCIMENTO...: 28/04/1960  
 ART 3627755-0

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA BR 282 A RIO RUFINO  
 Bairro : BR 282  
 88658 - RIO RUFINO - SC

Cadastrada em: 22/01/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 27/03/2002  
 Autoria.: EQUIPE  
 Profissional: -  
 Tipo....: SUBSTITUICAO ART VINCULADA A ART: 2110936 3  
 EXECUCAO

LIMPEZA DE TERRENO  
 Dimensao do Trabalho ...: 287.821,53 METRO(S) QUADRADO(S)

ESCAVACAO EM TERRA  
 Dimensao do Trabalho ..: 472.422,42 METRO(S) CUBICO(S)

ESCAVACAO EM ROCHA SEM O USO DE EXPLOSIVOS  
 Dimensao do Trabalho ...: 5.962,97 METRO(S) CUBICO(S)

COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE  
 Dimensao do Trabalho ...: 237.828,86 METRO(S) CUBICO(S)

REMOCAO DE SOLO  
 Dimensao do Trabalho ...: 8.081,15 METRO(S) CUBICO(S)

ESCORAMENTO  
 Dimensao do Trabalho ...: 6.704,44 METRO(S) CUBICO(S)

TERRAPLENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 181.999,16 METRO(S) QUADRADO(S)

BASE E/OU SUB-BASE  
 Dimensao do Trabalho ...: 61.023,58 METRO(S) CUBICO(S)

CONTINUA ==&gt; FOLHA 0002



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01074/2013

EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0002

IMPRIMACAO

Dimensao do Trabalho ...: 170.569,24 METRO(S) QUADRADO(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3628557-6

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA BR 282 A RIO RUFINO  
 Bairro : BR 282  
 88658 - RIO RUFINO - SC

Cadastrada em: 25/01/2010 Baixada em...: 23/02/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 27/03/2002 Termina.....: 30/09/2004

Autoria.: EQUIPE

Profissional: -

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3627755 0

EXECUCAO

PINTURA DE LIGACAO

Dimensao do Trabalho ...: 177.670,07 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensao do Trabalho ...: 16.276,99 TONELADA(S)

VALA

Dimensao do Trabalho ...: 29.665,96 METRO(S) CUBICO(S).

SARJETA

Dimensao do Trabalho ...: 15.671,80 METRO(S)

REATERRO

Dimensao do Trabalho ...: 5.326,06 METRO(S) CUBICO(S)

REDE DE AGUAS PLUVIAIS

Dimensao do Trabalho ...: 1.147,70 METRO(S)

GALERIA

Dimensao do Trabalho ...: 853,70 METRO(S)

DESCIDA D'AGUA

Dimensao do Trabalho ...: 152,30 METRO(S)

CAIXA COLETORA

Dimensao do Trabalho ...: 53,00 UNIDADE(S)

PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3628565-7

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA BR 282 A RIO RUFINO  
 Bairro : BR 282  
 88658 - RIO RUFINO - SC

Cadastrada em: 25/01/2010 Baixada em...: 23/02/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 27/03/2002 Termina.....: 30/09/2004

Autoria.: EQUIPE

Profissional: -

CONTINUA ==> FOLHA 0003



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0003

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3627755 0  
 EXECUCAO

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO  
 Dimensao do Trabalho ...: 93,00 UNIDADE(S)  
 FORMAS  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.683,55 METRO(S) QUADRADO(S)  
 CONCRETO ESTRUTURAL  
 Dimensao do Trabalho ...: 390,69 METRO(S) CUBICO(S)  
 SERVICIO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 19.044,24 METRO(S) QUADRADO(S)

REMOCAO  
 CERCA  
 Dimensao do Trabalho ...: 20.500,12 METRO(S)  
 EXECUCAO  
 CERCA

REMOCAO  
 REDE DE AGUAS PLUVIAIS  
 Dimensao do Trabalho ...: 29.771,60 METRO(S)

EXECUCAO  
 ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADO  
 Dimensao do Trabalho ...: 41,00 UNIDADE(S)  
 ADUTORA  
 Dimensao do Trabalho ...: 87,00 METRO(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3628567-3

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA BR 282 A RIO RUFINO  
 Bairro : BR 282  
 88658 - RIO RUFINO - SC

Cadastrada em: 25/01/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 27/03/2002 Baixada em...: 23/02/2010  
 Autoria.: EQUIPE Termina.....: 30/09/2004

Profissional: -

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3627755 0  
 EXECUCAO

MEIO FIO  
 Dimensao do Trabalho ...: 2.017,30 METRO(S)  
 DRENO  
 Dimensao do Trabalho ...: 20.409,02 METRO(S)  
 SERVICIO TECNICO NAO CADASTRADO ESTRUTURAS E/OU CONCRETO E/OU PRE-FABRICAD  
 Dimensao do Trabalho ...: 36,00 UNIDADE(S)  
 CALCADA  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.582,95 METRO(S) QUADRADO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0004

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0004

ALVENARIA  
 Dimensao do Trabalho ...: 24,00 METRO(S) CUBICO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO  
 Dimensao do Trabalho ...: 31.649,51 QUILOGRAMA(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO  
 Dimensao do Trabalho ...: 60,00 METRO(S) CUBICO(S)  
 TRAVESSIA  
 Dimensao do Trabalho ...: 303,20 METRO(S)  
 GUARDA CORPO  
 Dimensao do Trabalho ...: 80,00 METRO(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3628571-1

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA BR 282 A RIO RUFINO  
 Bairro : BR 282  
 88658 - RIO RUFINO - SC  
 Cadastrada em: 25/01/2010  
 Baixada em...: 23/02/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 27/03/2002 Termin...: 30/09/2004  
 Autoria.: EQUIPE  
 Profissional: -

Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3627755 0  
 EXECUCAO

DEFENSA  
 Dimensao do Trabalho ...: 2.484,00 METRO(S)  
 ESCORAMENTO  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.595,76 METRO(S) CUBICO(S)  
 SINALIZACAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 8.328,35 METRO(S) QUADRADO(S)  
 SINALIZACAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 9.284,00 UNIDADE(S)  
 DESCIDA D'AGUA  
 Dimensao do Trabalho ...: 3.606,80 METRO(S)  
 DEMOLICAO  
 CONCRETO ESTRUTURAL  
 Dimensao do Trabalho ...: 14,40 METRO(S) CUBICO(S)  
 EXECUCAO  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 22,00 UNIDADE(S)  
 INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/ FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS  
 Dimensao do Trabalho ...: 0,95 UNIDADE(S)  
 TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA  
 Dimensao do Trabalho ...: 705.260,40 TONELADA(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3669123-2

CONTINUA ==> FOLHA 0005

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0005

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA SC 426 TROBUDO CENTRAL BRACO DO TRO  
 Bairro : DIVERSOS  
 89178 - BRACO DO TROMBUDO - SC

Cadastrada em: 17/03/2010 Baixada em...: 17/03/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/02/2002 Termino.....: 28/02/2004

Autoria.: INDIVIDUAL  
 Tipo....: SUBSTITUICAO ART VINCULADA A ART: 3662172 3  
 EXECUCAO

LIMPEZA DE TERRENO

Dimensao do Trabalho ...: 145.296,46 METRO(S) QUADRADO(S)  
 COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE

Dimensao do Trabalho ...: 152.387,61 METRO(S) CUBICO(S)  
 REMOCAO DE SOLO

Dimensao do Trabalho ...: 11.301,15 METRO(S) CUBICO(S)  
 ESCAVACAO EM TERRA

Dimensao do Trabalho ...: 277.828,41 METRO(S) CUBICO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM OBRAS DE TERRA E CONTENCOES  
 Dimensao do Trabalho ...: 290.084,19 METRO(S) CUBICO(S)

BASE E/OU SUB-BASE  
 Dimensao do Trabalho ...: 58.027,14 METRO(S) CUBICO(S)  
 TERRAPLENAGEM

Dimensao do Trabalho ...: 185.195,62 METRO(S) QUADRADO(S)  
 IMPRIMACAO

Dimensao do Trabalho ...: 174.816,82 METRO(S) QUADRADO(S)  
 PINTURA DE LIGACAO

Dimensao do Trabalho ...: 170.352,15 METRO(S) QUADRADO(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3662753-1

=====  
 Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA SC 426 TROBUDO CENTRAL BRACO DO TRO  
 Bairro : DIVERSOS  
 89178 - BRACO DO TROMBUDO - SC

Cadastrada em: 10/03/2010 Baixada em...: 11/03/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 18/03/2002 Termino.....: 28/02/2004

Autoria.: INDIVIDUAL  
 Tipo....: COMPLEMENTACAO VINCULADA A ART: 3662172 3  
 EXECUCAO

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensao do Trabalho ...: 17.075,52 TONELADA(S)  
 ABERTURA DE VALAS

Dimensao do Trabalho ...: 46.961,83 METRO(S) CUBICO(S)  
 SARJETA

Dimensao do Trabalho ...: 10.794,25 METRO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0006



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO  
 CERTIDAO NRO 01074/2013  
 EMITIDA EM 12/04/2013

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0006

CAIXA COLETORA  
 Dimensao do Trabalho ...: 144,00 UNIDADE(S)  
 CAIXA DE LIGACAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 14,00 UNIDADE(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 89,00 METRO(S)  
 DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 19.935,32 METRO(S)  
 REATERRO  
 Dimensao do Trabalho ...: 18.091,72 METRO(S) CUBICO(S)  
 GALERIA  
 Dimensao do Trabalho ...: 3.247,90 METRO(S)  
 PARA EMISSAO DO ACERVO TECNICO

ART 3662760-4

=====

Empresa.....: TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
 Proprietario.: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA  
 Endereco Obra: RODOVIA SC 426 TROBUDO CENTRAL BRACO DO TRO  
 Bairro : DIVERSOS  
 89178 - BRACO DO TROMBUDO - SC

Cadastrada em: 10/03/2010 Baixada em...: 11/03/2010  
 Periodo (Previsto) - Inicio: 10/02/2002 Termina.....: 28/02/2004

Autoria.: INDIVIDUAL  
 Tipo....: COMPLEMENTACAO

VINCULADA A ART: 3662172 3

EXECUCAO

REDE DE AGUAS PLUVIAIS  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.996,60 METRO(S)  
 SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM DRENAGEM  
 Dimensao do Trabalho ...: 124,00 UNIDADE(S)  
 ENROCAMENTO  
 Dimensao do Trabalho ...: 1.669,58 METRO(S) CUBICO(S)

REMOCAO

BUEIRO  
 Dimensao do Trabalho ...: 354,00 METRO(S)

EXECUCAO

SINALIZACAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 6.812,22 METRO(S) QUADRADO(S)

SINALIZACAO  
 Dimensao do Trabalho ...: 7.312,00 UNIDADE(S)

CONCRETO ESTRUTURAL  
 Dimensao do Trabalho ...: 295,31 METRO(S) CUBICO(S)

MEIO FIO  
 Dimensao do Trabalho ...: 9.406,73 METRO(S)

REMOCAO

CERCA  
 Dimensao do Trabalho ...: 4.053,70 METRO(S)

CONTINUA ==> FOLHA 0007





**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS**  
**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM**  
**DIRETORIA DE OBRAS**

Rua Tenente Silveira, 162 - Ed. das Diretorias 4º andar - Centro - CEP:88010-300 - Florianópolis - SC.  
 Fone: (0xx48) 251-3130- Home Page <http://www.sc.gov.br/der> - e-mail: [diob@der.sc.gov.br](mailto:diob@der.sc.gov.br)

**CERTIDÃO**

**CERTIFICAMOS**, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo nº **DERP 31638/015** e de acordo com nossos registros, que a Empresa **TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA** (CNPJ nº **83.810.150/0001-98**), estabelecida à rua: Anita Garibaldi, 65, bairro: centro, na cidade de Brusque - SC, executou, para este DER/SC, no período de **Setembro/1988** até **Agosto/1992**, em decorrência do contrato **PJ-046/88**, na Rodovia **SC-302 Trecho Rio Engano - Alfredo Wagner** os seguintes serviços:

30.000	TRATOR C/LAMINA CAT. D4 (MEDIO)	H	476,000
30.050	TRATOR C/LAMINA CAT. D6 (MEDIO)	H	507,000
30.201	TRATOR C/LAMINA CAT. D8L (PESADO)	H	75,000
30.250	TRATOR COM ESCARIFICADOR CAT. D8L (MEDIO)	H	254,000
30.300	TRATOR PNEUS CBT-2105 (MEDIO)	H	13,000
30.401	MOTONIVELADORA (MEDIO)	H	1.414,500
30.500	CARREGADEIRA CAT. 930 (MEDIO)	H	147,500
30.605	CARREGADEIRA CAT. 966 (MEDIO)	H	298,000
33.500	RETROESCAVADEIRA POCLAIN (MEDIO)	H	321,500
33.550	RETROESCAVADEIRA CBT 2105 (MEDIO)	H	448,500
34.000	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MINEIRO-5M3 (PESADO)	H	598,500
45.315	LASTRO DE BRITA	M3	22,692
45.325	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PEDRA DE CORTE 3 CAT	M3	1.099,722
45.335	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PEDRA DO PRIMARIO	M3	8.225,108
45.340	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	M3	1.351,319
45.345	ALVENARIA DE PEDRA DE MAO ARGAMASSADA	M3	60,510
46.020	FORMAS DE MADEIRA (DAE)	M2	1.305,581

**TERRAPLENAGEM**

50.000	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO		
50.010	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 0<DMT<= 50 M	M2	347.283,230
50.020	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 50<DMT<=100 M	M3	124.654,478
50.030	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 100<DMT<=150 M	M3	44.838,396
50.040	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 150<DMT<=200 M	M3	51.769,247
50.050	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 200<DMT<=250 M	M3	71.053,654
50.060	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 250<DMT<=300 M	M3	24.942,890
50.070	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 300<DMT<=350 M	M3	73.773,176
50.080	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 350<DMT<=400 M	M3	15.766,620
50.090	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 400<DMT<=500 M	M3	66.529,596
50.100	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 500<DMT<=600 M	M3	66.482,840
50.110	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 600<DMT<=700 M	M3	23.654,995
50.130	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 800<DMT<=900 M	M3	36.376,312
50.150	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 1000<DMT<=1200 M	M3	54.851,696
50.160	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 1200<DMT<=1400 M	M3	10.977,600
50.170	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 1400<DMT<=1600 M	M3	1.548,120
50.200	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 2000<DMT<=2500 M	M3	7.669,700
50.210	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 2500<DMT<=3000 M	M3	2.202,200
50.220	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 3000<DMT<=3500 M	M3	8.443,100
50.240	ESC.,CARGA,DESCARGA MAT.1.A CAT. 4000<DMT<=4500 M	M3	6.675,700
		M3	3.324,800

*[Handwritten signatures and initials]*

51.000	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 0 <DMT <= 50 M	M3	19.900,992
51.010	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 50 <DMT <= 100 M	M3	22.420,904
51.020	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 100 <DMT <= 150 M	M3	67.343,485
51.030	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 150 <DMT <= 200 M	M3	120.611,076
51.040	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 200 <DMT <= 250 M	M3	42.325,550
51.050	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 250 <DMT <= 300 M	M3	82.191,239
51.060	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 300 <DMT <= 350 M	M3	3.245,880
51.070	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 350 <DMT <= 400 M	M3	100.858,097
51.080	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 400 <DMT <= 500 M	M3	65.859,710
51.090	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 500 <DMT <= 600 M	M3	27.268,130
51.100	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 600 <DMT <= 700 M	M3	46.098,938
51.120	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 800 <DMT <= 900 M	M3	56.549,004
51.140	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 1000 <DMT <= 1200 M	M3	15.762,400
51.150	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 1200 <DMT <= 1400 M	M3	236,280
51.180	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 2. A CAT. 1800 <DMT <= 2000 M	M3	16.711,440
51.500	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 0 <DMT <= 50 M	M3	12.377,525
51.510	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 50 <DMT <= 100 M	M3	18.738,700
51.520	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 100 <DMT <= 150 M	M3	20.365,775
51.530	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 150 <DMT <= 200 M	M3	13.154,080
51.540	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 200 <DMT <= 250 M	M3	8.472,022
51.550	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 250 <DMT <= 300 M	M3	4.467,372
51.570	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 350 <DMT <= 400 M	M3	7.942,207
51.590	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 500 <DMT <= 600 M	M3	493,125
51.600	ESC., CARGA, DESCARGA MAT. 3. A CAT. 600 <DMT <= 700 M	M3	33.460,100
52.000	COMPACTACAO DE ATERROS 95 % PN	M3	419.230,805
52.010	COMPACTACAO DE ATERROS 100 % PN	M3	150.644,033
52.030	ESC. CARGA E ESP. DE MAT. DE JAZIDA CLAS. 2A. CAT. —	M3	150.644,033
52.050	REMOCAO DE SOLOS MOLES C/Dragline TRNSP (=50 M	M3	58.022,765
52.060	REMOCAO DE SOLOS MOLES CM TRANSPORTE 50 <DMT <= 100M	M3	9.886,440
52.070	REMOCAO DE SOLOS MOLES COM TRANSP. 100 <DMT <= 200M	M3	28.764,444
52.080	REMOCAO DE SOLOS MOLES COM TRANSP. 200 <DMT <= 300M	M3	50.496,067
52.130	BIDIM OP 40	M2	5.544,310
<b>PAVIMENTACAO</b>			
53.000	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO 100% PN	M2	276.678,990
53.100	REFORCO DO SUB LEITO C/SEIXO BRUTO	M3	58.055,155
53.190	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	11.347,133
53.290	BASE SEIXO BRIT PRIM E SEC EST GRANULOMETRICAMENTE	M3	35.009,399
53.300	IMPRIMACAO	M2	239.053,340
53.310	PINTURA DE LIGACAO	M2	183.452,870
53.330	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO	M2	66.165,540
53.380	CAMADA DE CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE	M2	22.392,500
53.930	ARMADURA ACO CA 50 FORN. DOBRAGEM E COLOCACAO	T	744,000
53.940	ARMADURA ACO CA 60 FORN. DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	2.832,000
<b>DRENAGEM</b>			
55.110	ESC. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM 1A. CATEGORIA	M3	28.342,177
55.120	ESC. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM 2A. CATEGORIA	M3	7.171,225
55.130	ESC. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM 3A. CATEGORIA	M3	2.489,716
55.150	ESCAVACAO DE VALETAS DE PROTECAO	M3	12.740,113
55.350	SARJETA EM MEIA CALHA D = 0,60 M	M	70,000
55.450	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	M	336,000
55.500	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO II	M	16.546,100
55.650	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - TIPO I	M	1.673,700
55.700	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - TIPO II	M	645,400
56.300	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES	M	233,900
56.450	TRAVESSIA S/SARJETA EM ACESSO SECUNDARIO	M	491,600
58.100	DESCIDA D'AGUA EM ATERROS TIPO DD-1	M	186,800
58.150	DESCIDA D'AGUA EM ATERROS TIPO DD-2	M	284,150
58.200	DESCIDA D'AGUA EM ATERROS TIPO DD-3	M	20,200
58.300	DESCIDA D'AGUA EM ATERROS TIPO DD-5	M	11,600
59.600	ENROCAMENTO DE PDRA ARRUMADA	M3	5.241,579

59.650	DRENO TIPO I	M	7.972,020
59.700	DRENO TIPO II	M	11.799,600
60.100	DRENO TIPO IX	M	3.271,000
60.700	DRENO 1,00 X 1,5 M C/BRITA	M	99,900
61.350	SAIDA P/DRENOS PROFUNDOS TIPO U	UN	108,000
61.450	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/SAIDA DE DRENO	UN	76,000
61.500	EXECUCAO REVESTIMENTO VALAS DE GABIAO H=30 CM	M2	844,740

**OBRAS DE ARTE CORRENTES**

65.000	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS - 1.CAT	M3	112.053,272
65.050	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS - 2.CAT	M3	50.226,223
65.100	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS - 3.CAT	M3	9.338,518
65.200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	108.551,520
65.250	CONCRETO FCK 11 MPA	M3	758,328
65.300	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	58,038
65.450	CONCRETO MAGRO	M3	4,225
65.500	ARMADURA DE ACO CA 50 FOR DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	5.002,750
65.550	FORMAS COMUNS DE MADEIRA REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	796,365
65.700	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA PEDRA DA PEDREIRA	M3	494,797
65.950	CORPO DE BSTC D=30 CM C/LASTRO DE BRITA	M	177,600
66.000	CORPO DE BSTC D=40 CM C/LASTRO DE BRITA	M	298,000
66.100	CORPO DE BSTC D=60 CM C/LASTRO DE BRITA	M	27,000
66.250	CORPO DE BSTC D=80 CM C/BERCO DE CONCRETO -CA 2	M	927,000
66.300	CORPO DE BSTC D=1,00 M C/BERCO DE CONCRETO -CA 2	M	447,400
66.350	CORPO DE BSTC D=1,20 M C/BERCO DE CONCRETO -CA 2	M	399,900
66.450	CORPO DE BDTC D=1,00 M C/BERCO DE CONCRETO -CA 2	M	110,700
66.750	CORPO DE BSTC D=1,00M C/BERCO DE CONCRETO TUBO CA3	M	425,850
66.800	CORPO DE BSTC D=1,20M C/BERCO DE CONCRETO TUBO CA3	M	96,600
66.900	CORPO DE BDTC D=1,00M C/BERCO DE CONCRETO TUBO CA3	M	200,200
68.650	CORPO DE BSCC 2,00 X 1,50 M 1,00 (H=2,50 M)	M	33,000
68.700	CORPO DE BSCC 2,00 X 2,00 M 1,00 (H=2,50 M)	M	22,500
68.900	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M 1,00(H=2,50 M)	M	19,000
69.250	CORPO DE BSCC 2,00 X 1,50 M 2,50(H=5,00 M)	M	28,700
69.450	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M 2,50(H=5,00 M)	M	55,600
70.000	CORPO DE BSCC 2,00 X 1,50 M 7,50(H=10,00 M)	M	52,000
70.250	CORPO DE BSCC 1,50 X 1,50 M 10,00(H=12,50 M)	M	76,000
70.800	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M 1,00(H=2,50 M)	M	17,000
71.150	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M 2,50(H=5,00 M)	M	25,000
72.550	BOCA P/BSTC D=80 CM TIPO DER/SC	UN	72,000
72.700	BOCA P/BSTC D=1,00 M TIPO DER/SC	UN	58,000
72.850	BOCA P/BSTC D=1,20 M TIPO DER/SC	UN	36,000
73.250	BOCA P/BDTC D=1,00 M TIPO DER/SC	UN	19,000
74.350	BOCA P/BSCC 1,50 X 1,50 M ESCONSA 15 GRAUS	UN	2,000
74.650	BOCA P/BSCC 2,00 X 1,50 M ESCONSA 15 GRAUS	UN	8,000
74.900	BOCA P/BSCC 2,00 X 2,00 M ESCONSA 15 GRAUS	UN	2,000
75.400	BOCA P/BSCC 2,50 X 2,50 M ESCONSA	UN	6,000
75.850	BOCA P/BDCC 2,00 X 2,00 M ESCONSA 15 GRAUS	UN	2,000
76.100	BOCA P/BDCC 2,50 X 2,50 M NORMAL	UN	2,000
78.400	CAIXA COLETORA SARJETA P/BSTC D=0,80 M H=2,00 M	UN	2,000
78.450	CAIXA COLETORA SARJETA P/BSTC D=1,00 M H=2,00 M	UN	1,000
78.600	CAIXA COLETORA SARJETA P/BSTC D=0,80 M H=2,50 M	UN	1,000
79.650	LASTRO DE BRITA	UN	17,000
79.850	REMOCAO DE BUEIRO D=0,40 M	M3	1,500
79.880	REMOCAO DE BUEIRO D=0,60 M	M	110,000
79.900	REMOCAO DE BUEIRO D=0,80 M	M	99,000
79.920	REMOCAO DE BUEIRO D=1,00 M	M	212,000
79.940	REMOCAO DE BUEIRO D=1,20 M	M	560,000
79.960	REMOCAO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=1,00 M	M	47,000

**SERVICOS COMPLEMENTARES**

80.000	REMOCAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	37.750,000
80.050	REMOCAO E RECOLOCACAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	M	6.185,000

80.100	CERCAS C/MOUREOS TRIAN DE CONC C/4 FIOS DE ARAME
80.300	ENLEIVAMENTO
80.350	HIDROSEMEADURA
80.400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL SEGMENTADA 4 X 12
80.450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL SEGMENTADA 4 X 4
80.500	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL CONTINUA
80.650	SINALIZACAO PLACAS D=1,00 M
80.900	SINALIZACAO PLACAS 1,00 X 1,00 M
81.000	SINALIZACAO PLACAS 2,00 X 0,50 M
81.050	SINALIZACAO PLACAS 2,00 X 1,00 M
81.300	MARCO KILOMETRICO 0,50 X 0,67 M
81.600	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL
82.350	DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES
82.650	GABIAO CAIXA GALVANIZADO H=1,00 M
92.043	FORNEC. E COLOCACAO DE TUBO DE PVC D=100MM

M	39.700,1875
M2	186.155,690
M2	57.000,770
M	3.000,000
M	8.713,660
M	78.326,300
UN	64,000
UN	102,000
UN	15,000
UN	30,000
UN	24,000
M	918,200
M3	72,000
M3	964,600
M	721,700

CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Laudioni Dal Pont, foi o Preposto.  
 CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Avelino Alvares, foi o Responsável Técnico.  
 CERTIFICAMOS, ainda que o valor do contrato a Preços Iniciais é de Cz\$ 643.443,6833.

Florianópolis, 9 de novembro de 2001

CARTÓRIO  
LUZ

*[Handwritten Signature]*  
 Engº José Antonio Soares Amabile  
 Gerente de Contratos

*[Handwritten Signature]*  
 Engº Itamar Flaminia  
 Diretor de Obras

*[Handwritten Signature]*  
 Engº Edgar Antônio Roman  
 Diretor Geral  
 DERASC

**CREA-SC**  
 Registrado(a) de acordo com a  
 Certidão de Acervo Técnico:  
 CAT n.º 01323/2004  
 de 21/06/2004 Fl. 04/04  
 Carimbo e Assinatura do Responsável

*[Handwritten Signature]*  
 Marcelo Carminati  
 Agente de Inspeção  
 CREA-SC BRUSQUE

vide-verso.



**CARTÓRIO LUZ**  
 Rua Deodoro, nº 160 - Florianópolis/SC  
 Reconheço por semelhança a firma de  
JOSE ANTONIO SOARES  
AMABILE  
 do que dou fé.  
 Em testamento

**CARTÓRIO LUZ**  
 Francisco Manoel Pinheiro  
 Promovente Notarial

REGEX 57936





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01323/2004

EMITIDA EM 21/06/2004

FOLHA.....0001

Em cumprimento ao disposto na Resolucao Nro. 317/86 do CONFEA e para fins de cumprimento ao disposto no paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal Nro. 8.666/93, CERTIFICAMOS o ACERVO TECNICO que se encontra registrado sob a responsabilidade tecnica do profissional e as Anotacoes de Responsabilidade Tecnica - ART - abaixo identificadas, registradas neste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Santa Catarina (CREA/SC), que vai assinada pelo respectivo responsavel conforme consta na Portaria Nro. 133/2000 deste Conselho.

PROFISSIONAL.: AVELINO ALVAREZ  
TITULOS..... ENGENHEIRO CIVIL  
DIPLOMADO EM 19/12/1983 PELO(A)  
PONTIFICIA UNIV. CATOLICA RIO DE JANEIRO  
RIO DE JANEIRO - RJ  
REGISTRO..... SC S1 017431-6  
C.P.F..... 3.025.967/00  
NASCIMENTO..... 20/04/1960  
ART 1325263-5

Empresa..... TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES AZZA LTDA  
Proprietario.: DER/SC  
Endereco Obra: ROD SC 302, TRECHO RIO ENGANO - ALFREDO WAGNER  
88450 - ALFREDO WAGNER

Cadastrada em: 27/01/1998  
Periodo (Previsto) - Inicio: 01/09/1988  
Autoria.....: INDIVIDUAL  
EXECUCAO

Baixada em: 29/01/1998  
Termino.....: 30/08/1992  
TIPO.....: SUBST. ART

A nivel de DIRECAO

- TERRAPLENAGEM Dimensao do Trabalho ...: 2,02 MILHOES DE METROS CUBICOS
- PAVIMENTACAO ASFALTICA Dimensao do Trabalho ...: 104.411,68 METRO(S) CUBICO(S)
- PAVIMENTACAO ASFALTICA Dimensao do Trabalho ...: 422.506,21 METRO(S) QUADRADO(S)
- PAVIMENTACAO ASFALTICA Dimensao do Trabalho ...: 66.165,54 METRO(S) QUADRADO(S)
- PAVIMENTACAO ASFALTICA Dimensao do Trabalho ...: 22.392,50 TONELADA(S)
- DRENAGEM Dimensao do Trabalho ...: 49.032,72 METRO(S)
- SINALIZACAO Dimensao do Trabalho ...: 90.039,96 METRO(S)
- DRENAGEM Dimensao do Trabalho ...: 410,00 UNIDADE(S)
- SINALIZACAO Dimensao do Trabalho ...: 235,00 UNIDADE(S)



**CREA-SC**  
Conselho Regional de  
Engenharia, Arquitetura e  
Agronomia de Santa Catarina



CERTIDAO ACERVO TECNICO

CERTIDAO NRO 01323/2004

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL EMITIDA EM 21/06/2004

Prof.: AVELINO ALVAREZ

FOLHA.....0002

SUBSTITUI A ART N. 460232-4

Foi apresentado, nesta data, o(s) Atestado(s)/Declaracao(oes) emitido(a)s pelo(a) DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DE SC., data-do(s) de 17 de outubro de 1997, a quem cabe a responsabilidade pela exatidao e veracidade do que nelas consta(m) e cuja(s) copia(s) encontra(m)-se autenticada(s) e chancelada(s) neste Conselho.

Nada mais tendo sido solicitado, que depois de lido e achado conforme, por ser verdade, firmo o presente termo.

*Marcelo Caminati*  
 Marcelo Caminati  
 Agente de Inspeção  
 CREA-SC BRUSQUE



**CREA-SC**  
 Conselho Regional de  
 Engenharia, Arquitetura e  
 Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 334-3234 Fax: (0xx48) 334-1051 - Caixa Postal, 125 - CEP 88034-001  
[www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br) - [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)

Florianópolis, 20 de julho de 2005.

À  
CONSTRUTORA AZZA LTDA.  
Rua Hercílio Luz nº 91  
Brusque/SC

**REF.: AVALIAÇÃO DA JAZIDA DE GRANITO LOCALIZADA NO MORRO  
DOS POLACOS EM BRUSQUE/SC**

Prezados Senhores,

Com os nossos cordiais cumprimentos, a Bonin Engenharia de Avaliações Ltda., através deste relatório, apresenta o atual valor de mercado da jazida de granito, de propriedade da Construtora Azza Ltda., situada na localidade de Morro dos Polacos, Município de Brusque/SC, com o objetivo de determinação do valor de mercado.

Observado o método de avaliação empregado com as considerações feitas a jazida em estudos quanto a sua posição geográfica, volume possível de aproveitamento em forma de brita para uso na construção civil ou de bloco de rocha para ser laminado, a qualidade do minério e o volume útil, conclui-se que o valor da avaliação perfaz:

Valor da Jazida..... R\$ 12.500.000,00

**Importa a presente avaliação em R\$ 12.500.000,00 (doze milhões, e quinhentos mil reais).**

A jazida encontra-se muito bem localizada em relação aos municípios que compõem a região do Vale do Itajai. A melhoria geral da situação macroeconômica e a existência de projetos importantes de infra-estrutura em curso proporcionarão um incremento significativo na atividade econômica da região,



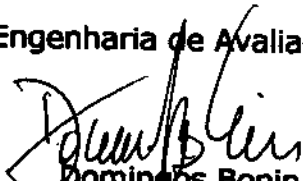
**Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.**

com ênfase especial no desenvolvimento e aceleração da construção civil, segmento que utiliza em larga escala os produtos oriundos da jazida em avaliação. Esta perspectiva otimista de mercado beneficiará as empresas instaladas e licenciadas, uma vez que a questão ambiental tem restringido de forma crescente o licenciamento de novas áreas para mineração pelo IBAMA e pela FATMA.

Este relatório foi desenvolvido com base em estimativas de profissionais experientes, especializados em engenharia de avaliação e informações obtidas através de consistente e extensa pesquisa de mercado.

Atenciosamente,

Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.

  
Domingos Bonin  
Responsável Técnico

**Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.**

## **DECLARAÇÃO**

A Bonin Engenharia de Avaliações Ltda., declara expressamente que:

1. Foi feita vistoria técnica, por profissionais de engenharia de avaliação na jazida.
2. Não ter nenhum interesse no objeto desta avaliação, seja como empresa ou na pessoa de seu responsável técnico.
3. Pressupõe que as informações fornecidas por terceiros merecem confiança e que existe razoável possibilidade de verificação destas. Todavia, pelo conhecimento e experiência, confia nas informações contidas neste relatório.
4. Não existe objetivo de utilização nem compensação própria de qualquer maneira sobre as conclusões deste relatório.
5. Este relatório contém estimativas fundamentadas, tendo sido elaborado com base nas normas técnicas e diretrizes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Florianópolis, 20 de julho de 2005.

Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.

  
Domingos Bonin  
Responsável Técnico

**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

## **CONSIDERAÇÕES INICIAIS E CONDIÇÕES LIMITES**

No desenvolvimento desta avaliação, os profissionais envolvidos no trabalho consideraram o seguinte:

1. Por valor de mercado entende-se o preço que os bens em estudo alcançariam, quando colocados à venda, em prazo razoável, com o vendedor desejando, mas não estando obrigado a vendê-lo e o comprador adquirindo-o com inteiro conhecimento de todos os usos e finalidades para os quais está adaptado, sem, contudo estar compelido a compra. Em outras palavras, corresponderia ao preço obtido através de uma livre compra e venda a vista.
2. A data da avaliação na qual justifica-se a conclusão do valor obtido está expressa na inicial deste relatório, na carta de apresentação.
3. O valor avaliado está fundamentado no poder de compra da unidade monetária na data deste laudo.
4. Este relatório é apresentado em duas vias, com as folhas rubricadas e assinadas pelo responsável técnico.
5. Todas as observações, declarações, condições e conclusões feitas neste relatório foram fundamentadas com as informações disponíveis no período de realização deste trabalho.
6. Todas as informações pertencentes a este relatório que foram obtidas através de terceiros, merecem credibilidade, embora não devam ser tomadas como conclusivas.
7. Os avaliadores envolvidos admitem que todos os dados fornecidos pela Construtora Azza Ltda. são verdadeiros, reais e atuais.
8. Os avaliadores não fornecem informações a terceiros a respeito deste trabalho a menos que haja prévio acordo e autorização por escrito da contratante.

**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

## **EQUIPE TÉCNICA**

Participaram do trabalho os seguintes profissionais:

Eng.º Civil Domingos Bonin – Coordenador dos Trabalhos

Eng.º de Minas Franco Andrei Pereira da Rosa

Economista Pedro Vitali

Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.

## LAUDO DE AVALIAÇÃO

### 1. INTERESSADO

Construtora Azza Ltda.

### 2. FINALIDADE

Apropriação do valor de mercado de compra e venda para transação em moeda corrente nacional e pagamento a vista.

### 3. OBJETO

É objeto desta avaliação a apropriação do valor de mercado de uma jazida mineral de granito, situada na localidade de Morro dos Polacos, município de Brusque/SC.

### 4. DESCRIÇÃO

#### 4.1. Terreno

Um imóvel rural situado na localidade de Morro dos Polacos, no município de Brusque/SC, com área de 49,88 há, de propriedade da empresa Terraplenagem e Transportes Azza Ltda., que autoriza a lavra em sua propriedade para a Construtora Azza Ltda. O terreno está registrado no Cartório do Ofício do Registro de Imóveis da Comarca de Brusque/SC.

Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.

#### 4.2. Jazida de Granito

No imóvel acima descrito, há uma jazida de granito abrangida pelo processo DNPM 815.293/1993, em nome da Construtora Azza Ltda.

A jazida está em exploração desde meados de 1994. As reservas medidas são de 4,00 milhões de m<sup>3</sup> e as reservas indicadas são da ordem de 14,40 milhões de m<sup>3</sup>.

##### 4.2.1. Pesquisa Mineral

Construtora Azza Ltda., iniciou os trabalhos de pesquisa com as seguintes etapas:

- Coleta de informações bibliográficas e dados referentes à área da poligonal e adjacências;
- Trabalhos de levantamento topográfico da área da jazida;
- Mapeamento geológico expedito com reconhecimento da área da poligonal e fora dela;
- Sondagem manual, a trado e rotativa;
- Confecção das plantas e perfis geológicos e
- Relatório dos serviços executados.

A base cartográfica adotada para a localização geográfica da área requerida é a é a Folha de Brusque, na escala de 1:50.000 com código SG-22-Z-D-11-1 editada pelo IBGE em 1974.

##### 4.2.2. Reservas

O relatório final de pesquisa consigna a seguinte metodologia de cálculo e tabulação das reservas:

##### 4.2.3. Metodologia de Cálculo

O cálculo da reserva de material para a fabricação de brita foi baseado em afloramentos existentes na área, dados de sondagem, diferenças entre as cotas máximas e mínimas e observações *in loco*.

**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

Os perfis geológicos confeccionados, apoiados em planta topográfica, foram colocados sobre papel milimetrado e forneceram as zonas mineralizadas em cada uma das seções. Com isto obtém-se a área de ocorrência vertical de cada perfil, que multiplicados pela zona de influência superficial estimada para cada perfil, fornecem as medidas parciais.

O total parcial de 5.715.000,00 m<sup>3</sup>, multiplicado pelo coeficiente de redução de 0,70 resulta numa reserva de terminada de 4.000.000,00 m<sup>3</sup>.

De uma forma resumida, o método para cubagem consistiu em:

- Área de ocorrência em metros quadrados dos perfis x zona de influência em metros = volume parcial, por bloco, em metros cúbicos;
- Área das praças de lavra x 100 metros, cota onde se iniciaram os perfis topográfico e geológico.

#### **4.2.3.2. Reserva Indicada**

Na determinação da reserva indicada, serão levadas em consideração as limitações ambientais existentes na área, tais como:

- Não atingir com as operações área que possa por em risco os usuários da Rodovia estadual próxima;
- Observação das áreas de preservação permanente, fundos de vales, nascentes de água, etc.

Considerando estas limitações, estima-se que da área total (49,88 hectares) pode ser lavrada, já deduzida a área original, área que permita um volume adicional da ordem de 20.000.000,00 m<sup>3</sup>, mantida a mesma metodologia de cálculo.

O volume estimado de 20.000.000,00 m<sup>3</sup>, multiplicado pelo coeficiente de redução de 0,70 resulta numa reserva Indicada de 14.000.000,00 m<sup>3</sup>.

### **4.3. Lavra e Beneficiamento**

#### **4.3.1. Lavra**

A lavra proposta e já praticada a mais de 10 anos, lavra a céu aberto com bancadas de cerca de 10 metros, é a convencional e adequada para o tipo de

**Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.**

jazida. O planejamento de lavra prevê remoção de estéril, buscando manter sempre frentes disponíveis para furação e desmonte.

As instalações de beneficiamento são adequadas e em termos médios, tem-se a seguinte proporção em peso, para cada produto final:

<b>Produto</b>	<b>% em peso</b>
Brita 1	23,6
Brita 2	7,1
Brita 3/4	31,6
Pedrisco	20,2
Pó de pedra	17,5
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>

#### **4.3.2. Capacidade de Britagem**

A situação atual, com a decapagem efetuada, praça de mamobras e possibilidade de instalações industriais, a mina permite uma exploração de 25.000 m<sup>3</sup>/mês,

#### **4.3.3. Licença de Operação**

A empresa Construtora Azza Ltda., possui licença ambiental de operação para as seguintes atividades:

- Licença ambiental de operação – LAO 457/05 para a atividade de extração de granodiorito, código 10.20.00 DNPM – 815.012/96.

#### **4.4 Mercado**

A jazida encontra-se muito bem localizada em relação aos municípios que compõem a região do Vale do Itajai. A melhoria geral da situação macro-econômica e a existência de projetos importantes de infra-estrutura em curso (projeto de duplicação da BR-470/SC e obras de recuperação e construção do BID-IV) proporcionarão um incremento significativo na produção e



**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

comercialização de produtos oriundos da mineração. Esta perspectiva otimista de mercado beneficiará as empresas instaladas e licenciadas, uma vez que a questão ambiental tem restringido de forma crescente o licenciamento de novas áreas para mineração pelo IBAMA e pela FATMA.

Consideramos que a produção estimada (25.000,00 m<sup>3</sup>/mês), é compatível com a demanda do mercado atual.

## **5. AVALIAÇÃO DA JAZIDA MINERAL**

### **5.1. Metodologia**

Na avaliação de jazidas minerais é preconizado a utilização do "Método da Renda", de acordo com a NBR 14654 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Por este método, o valor de avaliação é o valor obtido através da capitalização da renda líquida, real ou prevista, que a exploração da jazida poderá produzir durante os anos de sua vida útil.

No caso de jazidas, a sua vida útil está atrelada ao tempo em que, para a produção considerada, ocorrerá a exaustão das reservas.

O valor da jazida é, em última instância, o valor dos direitos minerários, que por sua vez está atrelado ao volume das reservas lavráveis outorgados por portaria ou autorização de licença.

### **5.2. Dados de Produção**

De acordo com o relatado acima, a produção anual de brita brita (m<sup>3</sup>), atual e futura, (25.000,00 m<sup>3</sup>/mês) será da ordem de 300.000,00 metros cúbicos/ano

### **5.3. Preços Médios de Venda**

Os preços médios de venda de cada produto foram baseados nos valores médios atualmente praticados na região. Os preços adotados e a proporção de cada produto foram:

**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

<b>Produto</b>	<b>Preço (R\$/ m<sup>3</sup>)</b>	<b>Produção (%)</b>
Brita 1	30,00	23,6
Brita 2	28,50	7,1
Brita ¾	31,00	31,6
Pedrisco	28,50	20,2
Pó de Pedra	31,50	17,5
Preço médio	<b>30,17</b>	<b>100,0</b>

**Receita de Vendas (R\$/ano)**

<b>Produto</b>	<b>Receita anual</b>
Brita 1	2.124.000,00
Brita 2	607.050,00
Brita ¾	2.938.800,00
Pedrisco	1.727.100,00
Pó de Pedra	1.653.750,00
<b>TOTAL</b>	<b>9.050.700,00</b>

### **5.5. Depreciação**

A depreciação é um custo operacional, segmentado em: obsolescência funcional, tecnológica, acidental e física. Somente esta última é contemplada dos estudos econômicos e de avaliação. Os seguintes percentuais anuais de custo de depreciação aceitos pelo Imposto de Renda serão utilizados neste procedimento avaliatório, considerando que os equipamentos pesados (carregadeiras sobre rodas e caminhões fora-de-estrada) operarão em um turno diário:

Instalações de britagem, usinas, máquinas e equipamentos 10 % ao ano.

### **5.6. Custos de Produção (R\$/ano)**

#### **5.6.1. Custos de Operação e Produção (em R\$)**



Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.

### 5.6.2.2. Relativo a Britagem

<b>Produto</b>	<b>Custo (R\$/m3)</b>
Mandíbulas brit. Primário (fixa e móvel)	0,48
Revestimento brit. Secundários (manto e bojo)	0,59
Revestimento brit. Terciário (manto e bojo)	0,42
Telas	0,22
Peças de reposição (mecânica)	0,43
Peças de reposição (elétrica)	0,42
Chaparia e solda	0,24
Correias	0,46
Lubrificantes e graxas	0,05
Energia elétrica	1,42
<b>Sub Total por m3 produzido</b>	<b>4,73</b>
<b>Custo Variável Total por m3 produzido</b>	<b>10,90</b>

Aplicando este valor final sobre a produção prevista teremos:

<b>Ano</b>	<b>Custo Variável em R\$/Ano</b>
1º Ano e demais	3.270.018,00

### **Total dos Custos de Produção (Custos Fixos + Custos Variáveis)**

Custos de Produção = 615.600,00 + 3.270.018,00

**Custos de Produção = R\$ 3.885.618,00**

### 5.6.2.3. Despesas com Administração e Vendas

Os gastos administrativos, tais como materis de escritório, telefone/fax, despesas com viagens, estadias, honorários de diretoria e gerência administrativa e financeira, além de outras importam em **R\$ 452.535,00** (valor equivalente a 5% do faturamento bruto).

Os impostos incidentes compreendem:

PIS	0,65% sobre o faturamento bruto
COFINS	3,00% sobre o faturamento bruto
ICMS	17,00% sobre o faturamento bruto
CFEM	2,00% sobre o faturamento líquido

IRPJ – Imposto de Renda pelo lucro real (15% do lucro bruto + 10% adicional do excedente à R\$ 240.000,00 anuais).

**Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.**

**CSSI – Contribuição Social: 12% do lucro bruto – admitido abatimento de 1/3 do COFINS.**

### **5.7. Investimentos**

Os investimentos relacionados ao empreendimento, já executados e por executar, compreendendo a infra-estrutura e obras necessárias, tomando-se por base o preço atual de mercado, incluindo material e mão de obra:

#### **5.7.1. Investimentos Prévios (Valores e R\$)**

<b>Descrição</b>	<b>Total</b>	<b>Realizado</b>	<b>A Investir</b>	<b>Ano</b>
Rede Energia Elétrica	81000	81000		
Pesquisa Mineral	25.000	25.000		
Engenharia Consultiva	50.000	50.000		
Almoxarifado	15.000	15.000		
Bases da Britagem	15.000	15.000		
Guaritas	2500	2500		
Barragens para Rejeitos	10.000	10.000		
Contingências – 10%	19.850	19.850		
<b>TOTAL</b>	<b>218.350</b>	<b>218.350</b>	<b>0</b>	

#### **5.7.2. Instalações Industriais – Mina (valores em R\$)**

<b>Descrição</b>	<b>Total</b>	<b>Realizado</b>	<b>A Investir</b>	<b>Ano</b>
Preparação da mina – 2.000 m <sup>3</sup>	120.000	120.000		
02 Carregadeiras CAT 988	260.000	260.000		
03 Tratores CAT D8H	290.000	290.000		
03 Caminhões F.E. Müller RD-250	380.000	380.000		
02 Caminhões basculantes 7 m <sup>3</sup>	24.000	24.000		
02 Compressores 750 pé <sup>3</sup> /mim.	158.000	158.000		
02 Marteletos BBD-12-LH	8.000	8.000		
01 Perfuratriz ATLAS ROC-601	110.000	110.000		
Acessórios de perfuração de rochas	25.000	25.000		
EPI's e ferramentas	10.000	10.000		
Contingências – 10 %	138.500	138.500		
Recomposição ambiental	600.000	0	600.000	15
<b>TOTAL</b>	<b>2.123.500</b>	<b>1.523.500</b>	<b>600.000</b>	

#### **Usina (valores em R\$)**

<b>Descrição</b>	<b>Total</b>	<b>Realizado</b>	<b>A Investir</b>	<b>Ano</b>
------------------	--------------	------------------	-------------------	------------

**Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.**

Engenharia Consultiva	50.000	50.000	
Britador Primário BG 20x36" - 150cv	183.200	183.200	
Britador Giro esférico BG 367	152.000	152.000	
Rebritador BG 36-FG	152.000	152.000	
Peneiras vibratórias BG	29.200	29.200	
Transp. De correias BG completos	16.600	16.600	
Quadro de comando elétrico	13.280	13.280	
Usina de solos completa	112.000	112.000	
Contingências - 10 %	70.828	70.828	
<b>TOTAL</b>	<b>779.108</b>	<b>779.108</b>	<b>0</b>

**5.7.3. Vias de acesso**

Vias de Acesso, conforme informação da Empresa, **R\$ 50.000,00**

**5.8. Reposição do Equipamento**

A reposição do equipamento foi estabelecida considerando-se uma única reposição, no décimo ano de operação, considerando-se a recuperação do valor residual dos equipamentos usados da ordem de 20%.

Ano	Valor de Aquisição (R\$)	Valor Residual (R\$)	Investimento Adicional (R\$)
10º	1.959.108,00	391.821,60	1.567.286,40

**5.9. Capital de Giro**

O capital de giro foi calculado considerando-se o valor de 1 mês de custos fixos e variáveis, no caso, **R\$ 289.750,00**.

**5.10. FLUXO DE CAIXA DO EMPREENDIMENTO****5.10.1. Taxa de Mínima Atratividade**

Resulta da composição entre a taxa de remuneração ( r ) e taxa de risco ( w ).

Esta reunião de taxas é feita através da "soma financeira", ou seja:

$$(1 + r) \cdot (1 + w) - 1 = \text{TMA} (\%)$$

**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

A taxa de remuneração ou de juros do capital investido, obtida do mercado aberto, representado pela taxa pura, escoimada a inflação, através de uma média de mercado, para ativos financeiros compatíveis com o montante. Esta taxa não contém o risco do empreendimento, havendo apenas o risco da operação financeira, já contemplado na sua operação. Esta taxa, no mercado em geral, varia de 3% a 15% ao ano, efetiva, com capitalização mensal. No presente caso, adotaremos a taxa de 8%, considerada como média de uma carteira de aplicações (FIF, CDB, poupança, etc...), compatível com o montante do investimento.

A taxa de risco (  $w$  ) é um dos principais parâmetros à tomada de decisão, pois representa a mensuração dos aspectos positivos e negativos do empreendimento. Visa contemplar a compensação de riscos e incertezas.

Em um cenário otimista, onde são previstas entradas e receitas acima da média corrente de mercado ou no empreendimento, a taxa de risco deve elevar-se, pois a incerteza de garantia destas arrecadações aumenta, devendo o decisor precaver-se, prevendo um lucro maior (a taxa de risco é o componente lucro na análise econômica). A taxa de risco média em empreendimentos industriais varia de 6% a 16%. No caso de expansões, o risco médio é menor, variando de 2 a 6%. No presente trabalho avaliatório, considerando que a unidade encontra-se implantada e produzindo, adotaremos a taxa de risco ( $w$ ), como 3%.

Assim, a taxa de mínima atratividade (TMA) será:

$$TMA = (1+0,10) \cdot (1 + 0,03) - 1$$

$$TMA = 13,30\% \text{ ou em números redondos } 13,00\%$$

### **5.10.2. Vida Econômica (VE)**

A vida econômica equivale ao período financeiro economicamente ativo, ou seja, aquele em que os valores presentes descontados tem significado monetário. Equivale dizer que não se aceitarão valores presentes inferiores a 1% do valor nominal, ocorrente no momento futuro.

Este raciocínio é expresso pelo seguinte modelo financeiro:

$$VP = VF / (1 + TMA)^n, \text{ onde:}$$

$$VF = 100\% \text{ (valor futuro = parcela nominal no instante "n")}$$

**Bonin** Engenharia de Avaliações Ltda.

VP = 1% (valor presente = montante atual da parcela)

TMA = 13,00% ao ano (taxa de mínima atratividade de desconto da parcela)

n = Vida Econômica (VE)

Logo:  $n = VE = \ln 100 / \ln 1,13 = 37,68 = 37$  anos

Significa dizer que todas as entradas de caixa nos próximos 37 anos tem sentido econômico no valor presente.

Entretanto, se considerarmos o volume disponível para lavra e a produção anual do projeto, veremos que a vida do empreendimento, até a exaustão da reserva determinada é de:

$4.000.000,00 / 300.000,00 = 13,33$  anos.

Contudo, se considerarmos a reserva indicada do projeto, a exaustão do projeto é de:

$14.000.000,00 / 300.000,00 = 46,67$  anos

Considerando a potencialidade da região face os projetos em andamento e previstos, consideraremos como a vida econômica do projeto, com a produção estimada, de 25 anos.

### 5.10.3. Fluxo de Caixa Descontado do Empreendimento

DESCRIÇÃO	1º ANO	.....25º ANO
Produção anual	300.000	300.000
Receita Anual de Vendas	9.050.700	9.050.700
Custo anual de Produção	(3.885.618)	(3.885.618)
Margem Bruta	5.960.100	5.960.100
Despesas Administrativas	(452.535)	(452.535)
PIS	(58.829)	(58.829)
COFINS	(271.521)	(271.521)
ICMS	(1.538.619)	(1.538.619)
CEFM	(181.014)	(181.014)
Depreciação	(195.910)	(195.910)
Lucro Bruto	3.261.672	3.261.672
CSSL	(260.933)	(260.933)
Imposto de Renda	(489.250)	(489.250)



**Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.**

Imposto de Renda Adicional	(302.167)	(302.167)
Lucro Líquido	2.209.322	2.209.322

**Investimentos**

Infra-estrutura e obras	(218.350)	(600.000)
Equipamentos	(1.959.108)	
Capital de Giro	(289.750)	

**5.11. Valor de Mercado da Jazida**

O valor de mercado da jazida é dado pelo valor presente líquido do fluxo de caixa acima descrito. Este seria o valor que um investidor estaria disposto a pagar pelos direitos minerários, considerando os investimentos necessários e as receitas e custos envolvidos.

Em outras palavras, seria o valor que um investidor estaria disposto a pagar pelos direitos minerários, para efetuar a lavra da jazida por 25 (vinte e cinco) anos e obter uma taxa líquida de mínima atratividade de 13% ao ano.


O valor presente do fluxo de caixa conforme demonstrado em anexo, é de R\$ 12.507.046,00, que arredondamos para R\$ 12.500.000,00.

Valor da Jazida = R\$ 12.500.000,00 em números redondos.

**Importa a avaliação da jazida de granito do Morro dos Polacos, município de Brusque/SC em R\$ 12.500.000,00 (doze milhões e quinhentos mil reais).**

Florianópolis, 20 de julho de 2005.

Bonin Engenharia de Avaliações Ltda.

  
Domingos Bonin  
Responsável Técnico