

CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

(Processo Administrativo nº 116/2021)

**APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA**

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**Objeto: : Contratação de empresa para pavimentação asfáltica no município de São Pedro Dos Crentes - MA, conforme convênio 8.076.00/2019, SICONV nº899583, celebrado entre a Companhia De Desenvolvimento Dos Vales Do São Francisco e Do Parnaíba – CODEVASF e o município de São Pedro dos Crentes – MA, plano de trabalho e projeto básico em anexo.**

Prazo de validade da proposta: CONFORME EDITAL

Prazo de entrega: CONFORME EDITAL

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1	Contratação de empresa para pavimentação asfáltica no município de São Pedro Dos Crentes - MA, conforme convênio 8.076.00/2019, SICONV nº899583, celebrado entre a Companhia De Desenvolvimento Dos Vales Do São Francisco e Do Parnaíba – CODEVASF e o município de São Pedro dos Crentes – MA, plano de trabalho e projeto básico em anexo.	R\$ 300,000,00	R\$ 300,000,00
Trezentos Mil Reais				R\$ 300,000,00

Balsas - MA 21 de Outubro de 2021

ROSIELDO E  
SILVA:41282868349

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.007.20099

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

**DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO COM RELATÓRIO  
FOTOGRÁFICO**

Declaro, sob as penalidades da lei, que a empresa A empresa **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS - EIRELI**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **01.482.145/0001-39** com sede na AV. Governador Luís Rocha , nº 314, Km 320, Bairro: Santo Amaro, Balsas- MA, Proprietário Sr.(a) Rosielo e Silva , RG: 064449272018-8 SSP-MA, CPF/MF nº 412.828.683-49, esta localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto, conforme fotos em anexo do prédio e suas instalações.

Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

**LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA:**

ENDEREÇO AV. Governador Luis Rocha , nº 314, Km 320, Bairro: Santo Amaro, Balsas-MA  
CIDADE/ESTADO: Balsas - MA  
CEP: 65.800-000  
TELEFONE: (99) 98476549



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

CEP: 65800-000	CIDADE: Balsas - MA	Local: AV. Governador Luis Rocha , nº 314, Km 320, Bairro: Santo Amaro
----------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------



GPS: Latitude: -07.434531

Longitude: -46.003142

PONTO DE REFERENCIA

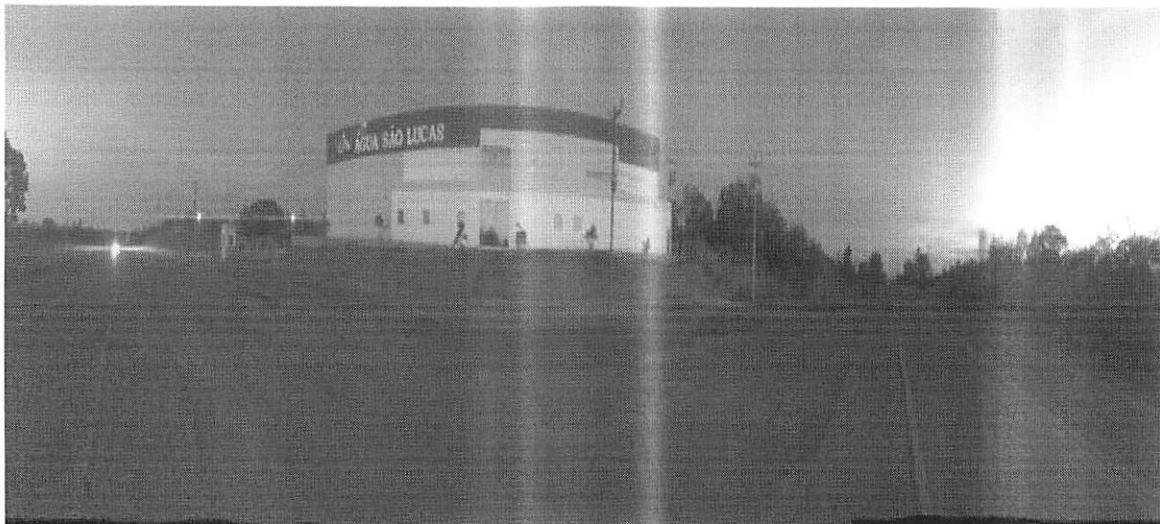
BR 320 KM 08

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

**Relatório Fotográfico**

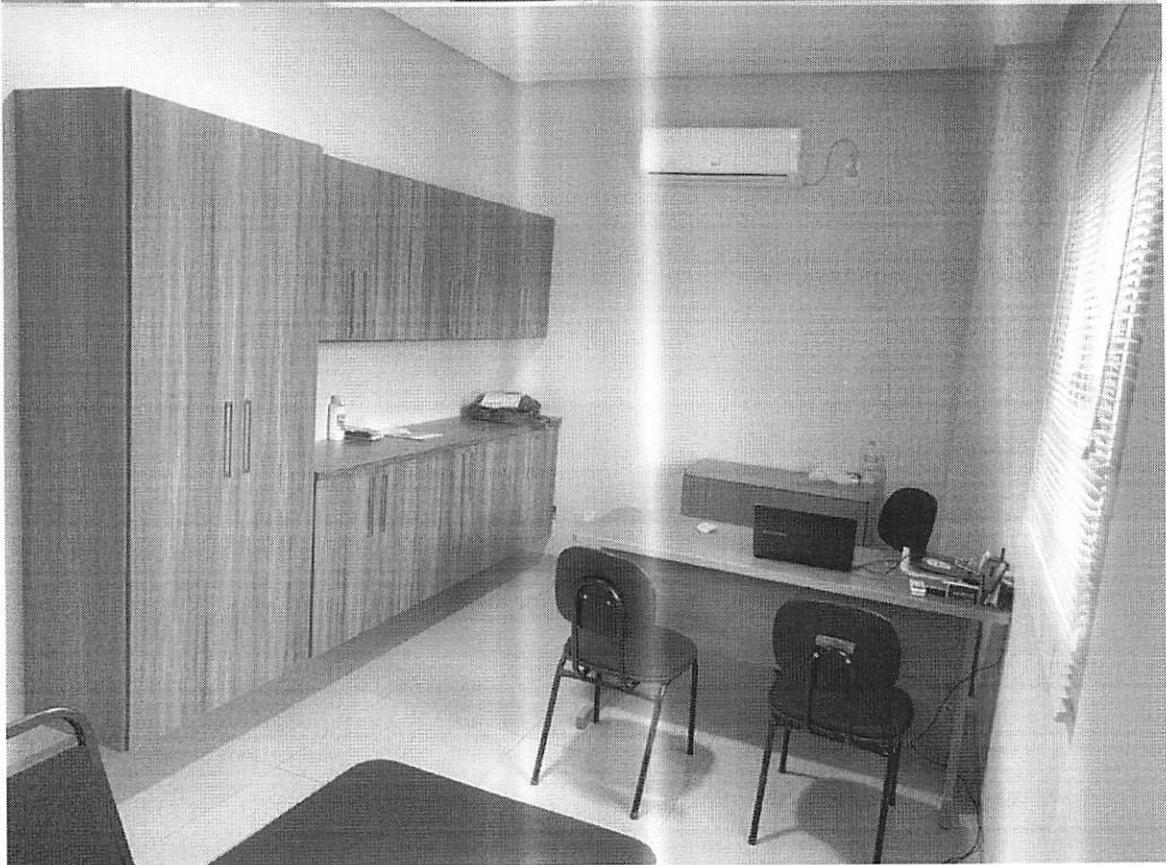
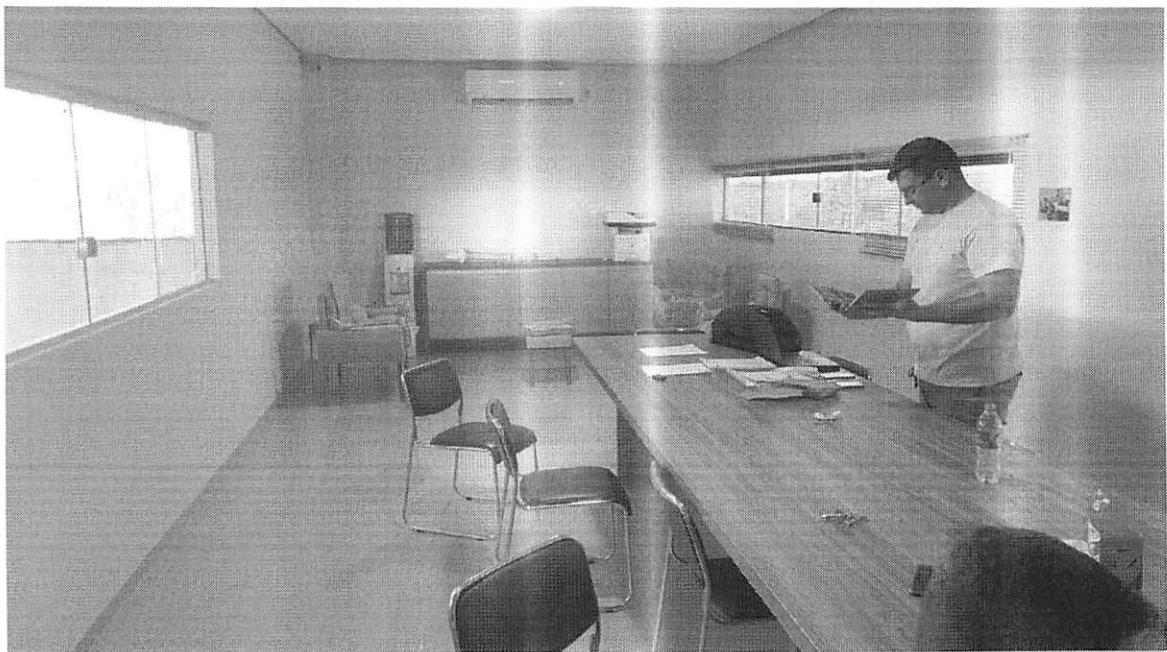


**Foto Panorâmica**

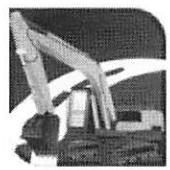




CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



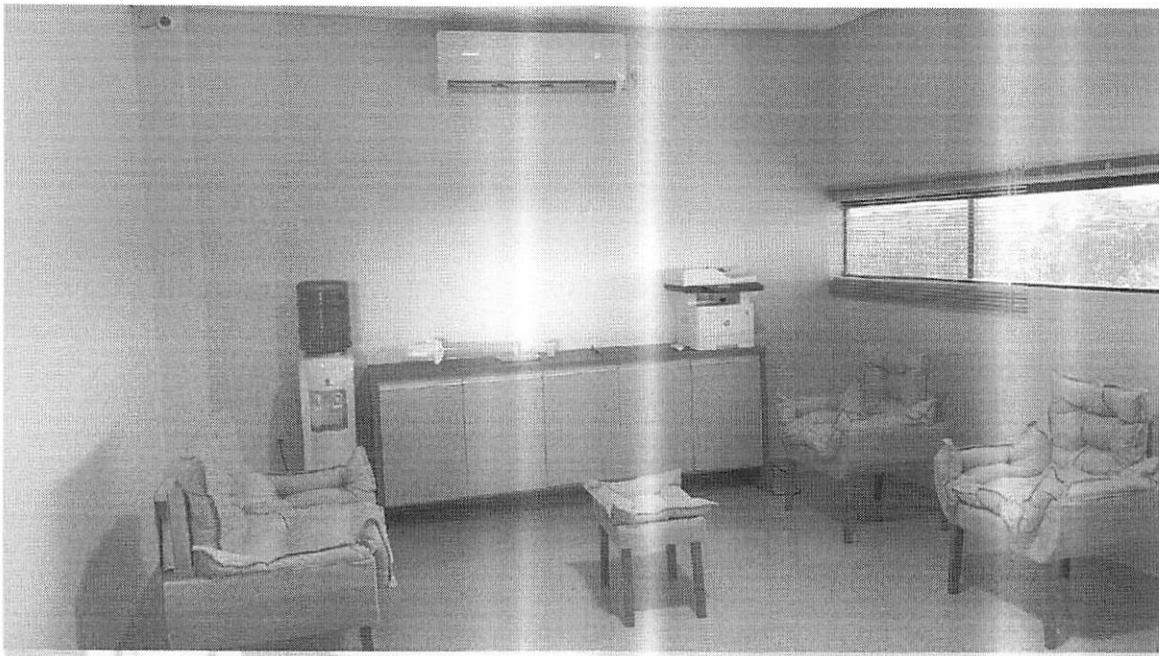
CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**



ROSIELDO E  
SILVA:41282868349

Assinado de forma digital por ROSIELDO E  
SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.007.20099

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8

Balsas - MA 20 de Outubro de 2021

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.  
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP**

**PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021**

**Processo Administrativo nº 117/2021**

Prezados Senhores,  
Construtora e Transportadora São Lucas Eireli, CNPJ nº 01.482.145.0001-39, sediada em Avenida Governador Luís Rocha Nº 314, BR 320, Santo Amaro, Balsas - MA , por intermédio de seu representante legal S.r. Rosieldo e Silva , portador(a) da Carteira de Identidade nº064449272018-8 e do CPF nº412.828.683-49, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006. Código do ato: 316 Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

EMPRESA DE PEQUENO PORTE -EPP

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.007.20099

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8

**Balsas - MA 20 de Outubro de 2021**



## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDITIVOS

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

Prezados Senhores,

O abaixo assinado, na qualidade de representante legal da empresa **Construtora e Transportadora São Lucas Eireli**, CNPJ nº **01.482.145.0001-39**, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação em epígrafe.

ROSIELDO E  
SILVA:41282868349

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20099

Balsas - MA 20 de Outubro de 2021

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO EDITAL**

**PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021**

**Processo Administrativo nº 117/2021**

**Prezados Senhores,**

**Construtora e Transportadora São Lucas Eireli, CNPJ nº 01.482.145.0001-39, sediada em Avenida Governador Luís Rocha Nº 314, BR 320, Santo Amaro, Balsas - MA , por intermédio de seu representante legal S.r. Rosieldo e Silva , portador(a) da Carteira de Identidade nº064449272018-8 e do CPF nº412.828.683-49, DECLARA, que tem pleno conhecimento do referido Edital e seus Anexos, bem como, que recebeu todos os documentos e informações necessárias, os quais possibilitaram a correta elaboração da respectiva proposta comercial, e por não impugnar o presente Edital conforme art. 24 do Decreto 10024/19 ou participarem do presente certame, Declara por fim, que aceita e se submete à todas as condições estabelecidas no referido Edital e anexos, abdicando de recorrer de qualquer ação contra o referido edital. Por ser expressão da verdade, firmo a presente.**

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.007.20099

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8

**Balsas - MA 20 de Outubro de 2021**



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

**DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO  
INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**PREGÃO ELETRONICO N° 028/2021**

**Processo Administrativo n° 117/2021**

**Prezados Senhores,**

**Construtora e Transportadora São Lucas Eireli, CNPJ nº 01.482.145.0001-39, sediada em Avenida Governador Luís Rocha N° 314, BR 320, Santo Amaro, Balsas – MA , por intermédio de seu representante legal S.r. Rosieldo e Silva , portador(a) da Carteira de Identidade nº064449272018-8 e do CPF nº412.828.683-49 DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei no 8.666, de 21 de julho de 1993, acrescido ela Lei no 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.**

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( ).

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20099

**Balsas - MA 20 de Outubro de 2021**

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSILEDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

**DECLARAÇÃO DE VERACIDADE**

**PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021**

**Processo Administrativo nº 117/2021**

**Prezados Senhores,**

**Construtora e Transportadora São Lucas Eireli, CNPJ nº 01.482.145.0001-39, sediada em Avenida Governador Luís Rocha Nº 314, BR 320, Santo Amaro, Balsas - MA , por intermédio de seu representante legal S.r Rosieldo e Silva , portador(a) da Carteira de Identidade nº064449272018-8 e do CPF nº412.828.683-49, DECLARA, cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4º e 5º do art. 26 do decreto 10.024/2019.**

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.007.20099

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8**

**Balsas - MA 20 de Outubro de 2021**



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

Prezados Senhores,

**DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA**

Declaro, A empresa CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS - EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 01.482.145/0001-39, por intermédio do seu representante legal o Sr. ROSIELDO E SILVA , portador do RG nº 064449272018-8 SSP/MA e CPF nº 412.828.683-49, DECLARA como seu representante legal para os fins da presente declaração, afirmo que estou ciente das condições físicas, que conheço todos os elementos técnicos necessários ao cumprimento do objeto desta licitação, responsabilizando-se integralmente, também, pela execução dos serviços nas condições descritas no Termo de Referência que em nenhuma hipótese poderei alegar desconhecimento das condições existentes para elaboração do orçamento e das planilhas, bem como para a execução Do contrato e cumprimento das obrigações decorrentes.

**Observação:** A não aceitação dessa declaração que substitui a VISITA TÉCNICA fere o Artigo nº03 da Lei nº8.666/93 em conjunto com o Art. Nº37 inc.XXI da Constituição Federal e todos os acórdãos citados acima.

**LEGISLAÇÃO**

Acórdão nº4.968/2011- Segunda Câmara

Acordão nº110/2012 – Plenário TCU

Acórdão nº785/2012 - Plenário TCU

Acórdão nº 906/2012 -Plenário TCU

Acórdão nº7519/2013 - Segunda Câmara, TCU -024.995/2013-4

ROSIELDO E  
SILVA:41282868349

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20099

Balsas - MA 20 de Outubro de 2021

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

Prezados Senhores,

### DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A A empresa **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS - EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº **01.482.145/0001-39**, por intermédio do seu representante legal o Sr. **ROSIELDO E SILVA**, portador do RG nº 064449272018-8 SSP/MA e CPF nº 412.828.683-49, no PREGÃO ELETRONICO Nº 020/2021, indica que **ANDRESSON CARLOS JARDINS - CREA: 1914309731 (Eng. Civil)**, será indicado como responsável técnico pela execução do objeto do PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021, e será mantido nessa condição até o recebimento definitivo do objeto deste edital e seus anexos, caso seja vencedora do certame.

Declara, ainda, que, se inevitável, a substituição será feita por profissional com qualificação técnica igual ou superior à do substituído e com informação imediata à Prefeitura Municipal de SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.007.20099

**Balsas - MA 20 de Outubro de 2021**

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSILEDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

**DECLARAÇÃO ASSEGURANDO A INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO LEGAL PARA  
LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Referência: Declaração de inexistência de impedimento legal.

O(s) abaixo assinado(s), dirigente(s) ROSIELDO E SILVA, portador do RG nº 064449272018-8 SSP/MA e CPF 412.828.683-49, Declara(m) que:

- a) A entidade não se encontra declarada inidônea por qualquer órgão da Administração Direta ou Indireta da União, dos Estados, do Município e do Distrito Federal;
- b) Nenhum dirigente está no exercício de mandato eletivo, nem exerce cargo de supervisão ou assessoramento na Administração Pública.

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por ROSIELDO E  
SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2021.07.20099

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8

**Balsas - MA 20 de Outubro de 2021**



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

**DECLARAÇÃO CONJUNTA DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS E DECLARAÇÃO DAS  
INSTALAÇÕES, DO APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO**

A empresa **CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS - EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº **01.482.145/0001-39**, por intermédio do seu representante legal o **Sr. ROSIELDO E SILVA**, portador do RG nº 064449272018-8 SSP/MA e CPF nº 412.828.683-49, DECLARA Em cumprimento ao Instrumento Convocatório acima identificado, declaramos:

(X ) para os fins da parte final do inciso III do art. 30 da Lei federal nº 8.666/93, que termos conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

( X) para os fins do inciso II do art. 30 da Lei federal nº 8.666/93, que temos instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para realização do objeto da licitação.

**A EMPRESA DECLARA** sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos, e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

**ROSIELDO E  
SILVA:41282868349**

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20099

Balsas - MA 20 de Outubro de 2021

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8



CONSTRUTORA  
**SÃO LUCAS**

PREGÃO ELETRONICO Nº 028/2021

Processo Administrativo nº 117/2021

**DECLARAÇÃO FORMAL**

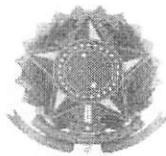
Declaramos que na nossa proposta estão incluso todos os tributos, despesas ou encargos de qualquer Natureza, resultante do fornecimento ou serviço.

ROSIELDO E  
SILVA:41282868349

Assinado de forma digital por  
ROSIELDO E SILVA:41282868349  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2021.007.20099

Balsas - MA 20 de Outubro de 2021

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
ROSIELDO E SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 412.828.683-49  
RG: 064449272018-8

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE MA**

Certidão n.º: MA/2021/00004527  
Nome: JAWILSON RIBEIRO FREITAS CPF: 644.644.233-53  
CRC/UF n.º MA-014381/O Categoria: CONTADOR  
Validade: 02/01/2022  
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página <http://201.33.23.178/spwMA/principal.htm>, mediante número de controle a seguir:

CPF : 644.644.233-53 Controle : 1802.2116.2116.2430

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDERECO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021

VALIDADE: 60 Dias

**CONSTRUTORA  
SÃO LUCAS****I - ORÇAMENTO - RESUMO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA****OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÊNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.****LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA**

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	11.155,34	3,72 %
2	RUA 04 E RUA 05	288.844,66	96,28 %
Total Geral		R\$	300.000,00

  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-MA nº 111716068  
Andresson Jardins  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**  
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.  
**PROPRIETÁRIO:** ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49  
**RESP. TEC.:** ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Enq. Civil)  
**RESP. TEC.:** DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Enq. Civil)  
**ENDERECO ELETRÔNICO:** CONSTRUTORASAOLOCAS@OUTLOOK.COM  
**BANCO:** BANCO SANTANDER  
**AGÊNCIA:** 1153  
**CONTA CORRENTE:** 13000496-9  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº** 028/2021



VALIDADE: 60 Dias

#### ORÇAMENTO

PROONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019. SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista). Mensalista

BDI: 23,38% BDI MATERIAIS: 15,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REFERENCIA SINAPI E SICRO	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0 PROJETO EXECUTIVO (META I)</b>								<b>11.155,34</b>
1.1 Elaboração de Projeto Executivo	und	1,00		COMPOSIÇÃO AUXILIAR			11.155,34	11.155,34
<b>2.0 RUA 04</b>								<b>189.978,23</b>
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>31.759,02</b>
2.1.1 Placa de obra (5,00 x 2,50) m	m²	12,50		COMPOSIÇÃO AUXILIAR		284,25	350,71	4.383,88
2.1.4 Administração local	mês	6,00		COMPOSIÇÃO AUXILIAR		2.982,56	3.679,88	22.079,28
2.1.2 Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00		COMPOSIÇÃO AUXILIAR		4.292,32	5.295,86	5.295,86
<b>2.2 TERRAPLENAGEM</b>								<b>15.675,84</b>
2.2.1 Escavação e carga de material de jazida	m³	576,00	SICRO - DNIT	4016008	2,20	2,71	1.560,46	
2.2.2 Transp. local c/ base 10m³ rodov. não pav	tkm	4.896,00	SICRO - DNIT	5914374	0,35	0,43	2.105,28	
2.2.3 Desm. dest. limpeza áreas c/av. diam. até 0,15 m	m³	2.880,00	SICRO - DNIT	5501700	0,24	0,30	864,00	
2.2.4 Transporte de material - bota-fora, D.M.T.	tkm	5.184,00	SICRO - DNIT	5914374	0,35	0,43	2.229,12	
2.2.5 Regularização de subleito	m²	2.880,00	SICRO - DNIT	4011209	0,65	0,80	2.304,00	
2.2.6 Compacting de areia a 100% do proctor normal	m³	576,00	SICRO - DNIT	5502978	3,01	3,71	2.136,96	
2.2.7 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	576,00	SICRO - DNIT	40112119	6,30	7,77	4.475,52	
<b>2.3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>106.704,65</b>
2.3.1 Imprensação com emulsão asfáltica	m²	2.592,00	SICRO - DNIT	4011351	0,21	0,26	673,92	
2.3.2 Pintura de ligação	m²	2.592,00	SICRO - DNIT	4011353	0,16	0,20	518,40	
2.3.3 AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30 (BDI 15%)	t	3,11	COTAC. ANP			5.172,66	16.086,97	
2.3.4 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	1,04	COTAC. ANP			2.596,13	2.699,98	
2.3.5 Areia asfalto a quente - faixa A - área comercial	t	167,18	SICRO - DNIT	4011444	80,10	98,83	16.522,40	
2.3.6 TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	t	3,11	ISDG DNIT/01/04		0,31	543,48	1.690,22	
2.3.7 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	t	1,04	ISDG DNIT/01/04		0,31	543,48	565,22	
2.3.8 AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	11,70	COTAC. ANP		0,31	3.408,34	39.877,58	
2.3.9 TRANSPORTE DE CAP 50/70	t	11,70	ISDG DNIT/01/04		0,31	543,48	6.358,72	
2.3.10 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	24 (23,60)	SICRO - DNIT	5914622	0,73	0,90	21.711,24	
<b>2.4 DRENAGEM</b>								<b>29.251,20</b>
2.4.1 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	960	SICRO - DNIT	2003377	10,20	12,58	12.076,80	
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016	M	960	SINAPI	94287	14,50	17,89	17.174,40	
<b>2.5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								<b>1.662,72</b>
2.5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m³	96,00	SINAPI	72947	14,04	17,32	1.662,72	
<b>2.6 LIMPEZA GERAL</b>								<b>4.924,80</b>
2.6.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	2.880,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		1,39	1,71	4.924,80	
<b>TOTAL ORÇAMENTÁRIO RUA 04</b>							<b>R\$ 189.978,23</b>	

Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 1117160689

Andresson Jardins  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**  
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.  
 PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49  
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)  
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLOCAS@OUTLOOK.COM  
 BANCO: BANCO SANTANDER  
 AGENCIA: 1153  
 CONTA CORRENTE: 13000496-9  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021  
 VALIDADE: 60 Dias



**PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRESTES - MA**

**ORÇAMENTO**

**OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRESTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAIBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRESTES - MA.**

**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRESTES - MA**

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista). Mensalista

BDI: 23,38% BDI MATERIAIS: 15,00%

**RUA 05**

<b>2.2 TERRAPLENAGEM</b>							
2.2.1 Escavação e carga de material de jazida	m³	360,00	SICRO - DNIT	4016008	2,20	2,71	979,40
2.2.2 Transp. local e/ basta 10m³ rodov. não pav	km	3.060,00	SICRO - DNIT	5914374	0,35	0,43	975,60
2.2.3 Desm. dest. limpeza áreas c/arr. diam. até 0,15 m	m²	1.800,00	SICRO - DNIT	5501700	0,24	0,30	1.315,80
2.2.4 Transporte de material - bota-fora, D.M.T.	km	3.240,00	SICRO - DNIT	5914374	0,35	0,43	540,00
2.2.5 Regularização de subleito	m³	1.800,00	SICRO - DNIT	4011209	0,65	0,80	1.393,20
2.2.6 Compacting de areia a 100% do proctor normal	m³	360,00	SICRO - DNIT	5502978	3,01	3,71	1.440,00
2.2.7 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	360,00	SICRO - DNIT	40112119	6,30	7,77	2.797,20

<b>2.3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.3.1 Imprensação com emulsão asfáltica	m²	1.620,00	SICRO - DNIT	4011351	0,21	0,26	66.669,33
2.3.2 Pintura de ligação	m²	1.620,00	SICRO - DNIT	4011353	0,16	0,20	324,00
2.3.3 AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30 (BDI 15%)	t	1,94	COTAÇÃO ANP				5.172,66
2.3.4 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	0,65	COTAÇÃO ANP				10.034,96
2.3.5 Arcifa asfalto a quente - faixa A - área comercial	t	104,49	SICRO - DNIT	4011444	80,10	98,83	1.687,48
2.3.6 TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	t	1,94	IS/DG DNIT/01 04		0,31	0,31	10.326,75
2.3.7 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	t	0,65	IS/DG DN1/01 04		0,31	0,31	1.054,35
2.3.8 AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	7,31	COTAÇÃO ANP		0,31	0,31	353,26
2.3.9 TRANSPORTE DE CAP 50/70	t	7,31	IS/DG DN1/01 04		0,31	0,31	24.914,97
2.3.10 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	km	15.088,36	SICRO - DNIT	5914622	0,73	0,90	13.579,52

<b>2.4 DRENAGEM</b>							
2.4.1 Melo-flo de concreto - MPC 05 - areia e brita comerciais - fórmula de madeira	m	600	SICRO - DNIT	2003377	10,20	12,58	18.282,00
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 8 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600	SIN VIM	94287	14,50	17,89	10.734,00

<b>2.5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
2.5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60,00	SIN VIM	72947	14,04	17,32	1.039,20

<b>2.6 LIMPEZA GERAL</b>							
2.6.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.800,00	LIMPEZA AUXILIAR		1,39	1,71	3.078,00

**TOTAL ORÇAMENTÁRIO RUA 02** R\$ 98.866,43

<b>TOTAL ORÇAMENTÁRIO META 1 (PROJETO EXECUTIVO)</b>	R\$ 11.155,34
<b>TOTAL ORÇAMENTÁRIO META 2 (RUA 04 E 05)</b>	R\$ 288.844,66
<b>TOTAL ORÇAMENTÁRIO GERAL (METAS 1 e 2)</b>	R\$ 300.000,00

Importa o seguinte orçamento em:

R\$ 300.000,00

*Daniel Oliveira Sousa da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 111716068

*Andrésson Jardins*  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.  
 PROPRIETÁRIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49  
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)  
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)  
 ENDERECO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM  
 BANCO: BANCO SANTANDER  
 AGÊNCIA: 1153  
 CONTA CORRENTE: 13000496-9  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021  
 VALIDADE: 60 Dias



#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
 OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA  
 REF. SINAPI - 08/2021 - SICR03 - 04/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
1.0	PROJETO EXECUTIVO (META 1)	R\$ 11.155,34 100,00%	R\$ 0,00 5,55%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.155,34 5,55%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.939,76 25,00%	R\$ 4.763,85 3,95%	R\$ 4.763,85 15,00%	R\$ 4.763,85 2,37%	R\$ 4.763,85 15,00%	R\$ 4.763,85 2,37%	R\$ 31.759,02 15,79%
2.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.135,17 20,00%	R\$ 3.135,17 1,56%	R\$ 3.135,17 20,00%	R\$ 3.135,17 1,56%	R\$ 3.135,17 20,00%	R\$ 0,00 1,56%	R\$ 15.675,84 7,79%
2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.340,93 20,00%	R\$ 21.340,93 20,00%	R\$ 21.340,93 10,61%	R\$ 21.340,93 20,00%	R\$ 21.340,93 10,61%	R\$ 0,00 10,61%	R\$ 106.704,65 42,44%
2.4	DRENAGEM	R\$ 0,00	R\$ 4.387,68 15,00%	R\$ 5.850,24 2,18%	R\$ 5.850,24 20,00%	R\$ 5.850,24 2,91%	R\$ 7.312,80 25,00%	R\$ 29.251,20 3,64%
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.662,72 100,00%	R\$ 1.662,72 0,83%
2.6	LIMPEZA GERAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.924,80 100,00%	R\$ 4.924,80 2,45%
	TOTAL	R\$ 43.571,20 11,05%	R\$ 33.627,63 16,72%	R\$ 35.090,19 17,45%	R\$ 35.090,19 17,45%	R\$ 35.090,19 17,45%	R\$ 18.664,17 9,28%	R\$ 201.133,57 100,00%

Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 1117160689

Andresson Jardins  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI  
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.  
 PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49  
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Enq. Civil)  
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Enq. Civil)  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLOUCA@OUTLOOK.COM  
 BANCO: BANCO SANTANDER  
 AGENCIA: 1153  
 CONTA CORRENTE: 13000496-9  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021

VALIDADE: 60 Dias



#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - RUA 04

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
 OBRAS/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO  
 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAIBA – CODEVASF E O  
 MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA  
 REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
1.0	PROJETO EXECUTIVO (META 1)	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00 0,00%						
2.2	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.959,48 20,00%	R\$ 1.959,48 1,98%	R\$ 1.959,48 20,00%	R\$ 1.959,48 1,98%	R\$ 1.959,48 20,00%	R\$ 1.959,48 1,98%	R\$ 0,00 9,91%
2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.333,87 20,00%	R\$ 13.333,87 20,00%	R\$ 13.333,87 13,49%	R\$ 13.333,87 20,00%	R\$ 13.333,87 13,49%	R\$ 0,00 20,00%	R\$ 66.669,33 53,95%
2.4	DRENAGEM	R\$ 0,00	R\$ 2.742,30 15,00%	R\$ 3.656,40 2,77%	R\$ 3.656,40 20,00%	R\$ 3.656,40 3,70%	R\$ 4.570,50 20,00%	R\$ 18.282,00 18,49%
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 0,00	R\$ 1.039,20 100,00%	R\$ 1.039,20 1,05%				
2.6	LIMPEZA GERAL	R\$ 0,00	R\$ 3.078,00 100,00%	R\$ 3.078,00 3,11%				
TOTAL		R\$ 15.293,35 1,98%	R\$ 18.035,65 18,24%	R\$ 18.949,75 19,17%	R\$ 18.949,75 19,17%	R\$ 18.949,75 19,17%	R\$ 8.687,70 8,79%	R\$ 98.866,43 100,00%

Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 1117160683

Andresson Jardins  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 – 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021

**CONSTRUTORA****SÃO LUCAS**

VALIDADE: 60 Dias

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SAO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO**

( Bonificação e Despesas Indiretas )

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
GRUPO B	1,02%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
GRUPO C	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	23,38%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

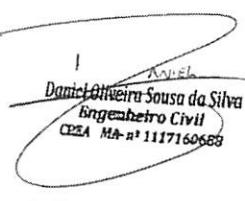
G = taxa de garantias

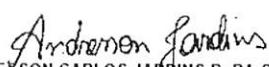
DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$\text{BDI} = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 23,38\%$$

  
 Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 111716068

  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETÁRIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDERECO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021



VALIDADE: 60 Dias

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

PROONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRÍÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>9,24%</b>	<b>3,97%</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,69%</b>	<b>49,33%</b>	<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

*[Signature]*  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 111716068

*[Signature]*  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA  
 PROPRIETÁRIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49  
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)  
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM  
 BANCO: BANCO SANTANDER  
 AGENCIA: 1153  
 CONTA CORRENTE: 13000496-9  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021

VALIDADE: 60 Dias


**CONSTRUTORA  
SÃO LUCAS**
**COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO****COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO - META I**

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI	R\$UNIT	R\$PARCIAL	R\$TOTAL
<b>1.0 PROJETO PLANALTIMÉTRICO</b>							<b>RS 11.075,41</b>
<b>1.1 MÃO DE OBRA</b>							
<b>A CAMPO</b>							
ENGENHEIRO	h	5,000	34780	104,89		524,45	
TÉCNICO	h	5,000	532	20,63		103,15	
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,000	7592	29,41		147,05	
AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	5,000	244	9,51		47,55	
<b>B GABINETE</b>							
ENGENHEIRO	h	4,000	34780	104,89		419,56	
CADISTA/CALCULISTA	h	4,000	2359	23,87		95,48	
<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS</b>						<b>1.337,24</b>	
<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>982,60</b>	
						<b>2.319,84</b>	
<b>1.2 LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO</b>							
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	h	20,00	92144	35,45		709,00	
COMBUSTIVEL - DIESEL	l	150,00	4221	4,24		636,00	
<b>1.3 EQUIPAMENTOS</b>							
TEODOLITO	h	20,000	6443 ORSE (02/2011)	2,25		45,00	
<b>SUBTOTAL DOS MATERIAIS:</b>						<b>1.390,00</b>	
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:</b>						<b>3.709,84</b>	
<b>DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%)</b>						<b>222,59</b>	
<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:</b>						<b>3.932,43</b>	
						<b>3.932,43</b>	
<b>SUBTOTAL MENSAL:</b>							
<b>SUBTOTAL (DIA-CONSIDERANDO 20 DIAS TRABALHADOS):</b>							
<b>SUBTOTAL LEV. PLANALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 2.628434 km/DIA):</b>						<b>8.976,67</b>	
<b>CUSTO COM BDI (23,38%):</b>						<b>2.098,75</b>	
<b>CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO:</b>						<b>11.075,41</b>	
<b>2.0 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES</b>							<b>RS 79,93</b>
<b>2.1 EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = <math>\Sigma(Qi \times Pi) + DD</math> (I+ A) + CO</b>							
<b>2.2 QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)</b>	un	1,00		60,65		60,65	
<b>2.3 PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO</b>	un	1,00		60,65			
P = CD (I + ES) (I + DI) (I + L) (I + EF) (I + I)							
<b>A CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)</b>		1,00		34,96			
CD = [(Sm / Nh) x ht]							
SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	h	104,89					
NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J)	h	24,00					
NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	7,00					
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00					
QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8,00					
<b>B ENCARGOS SOCIAIS (ES)</b>	%	73,48		25,69			
<b>2.4 DESPESAS DIRETAS (DD)</b>	%	3,74				2,27	
<b>2.5 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)</b>	%	3,81				0,09	
<b>2.6 CONTIGÊNCIAS</b>	%	2,92				1,77	
<b>CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:</b>						<b>64,78</b>	
<b>CUSTO COM BDI (23,38%):</b>						<b>15,15</b>	
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>						<b>79,93</b>	
<b>CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO</b>						<b>RS 11.155,34</b>	

*Andresson Jardins*  
 Daniel Oliveira Sousa da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 111716068

*Andresson Jardins*  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 – 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021



**CONSTRUTORA  
SÃO LUCAS**

VALIDADE: 60 Dias

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS BETUMINOSOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA – CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES – MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

DESCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS			CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>			% sobre PV	% sobre CD
A	Administração Central	2,97% do PV	0,00%	0,00%
B	Administração Local	2,83% do PV	0,00%	0,00%
C	Custos Financeiros	1,38% sobre (PV-Lucro Operacional)	1,38%	1,38%
D	Riscos	0,50% sobre CD	0,50%	0,50%
E	Seguros e Garantias Contratuais	(2,50% a.a. sobre 5% do PV)	1,00%	0,34%
<b>sub total 1</b>			<b>2,88%</b>	<b>2,22%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>			% sobre PV	% sobre CD
F	Lucro Operacional	7,2% do PV	2,03%	2,76%
<b>sub total 2</b>			<b>2,03%</b>	<b>2,76%</b>
<b>TRIBUTOS</b>			% sobre PV	% sobre CD
G	PIS	0,65% do PV	0,65%	0,65%
H	COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,00%
I	ISSQN	2,50% do PV	2,50%	5,00%
<b>sub total 3</b>			<b>6,15%</b>	<b>8,65%</b>
<b>TOTAL - BDI (%)</b>			<b>11,87%</b>	<b>15,00%</b>

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

SELIC (DEZEMBRO/2019) = 6,50% a.a.

DF = [( 1+ SELIC)^(1/12)-1] SOBRE ( PV - LUCRO), o que resulta em DF = 0,37% sobre ( PV - Lucro)

adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras, respeitadas

Daniel Oliveira Souza da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA MA nº 111716068

ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 – 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDERECO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021

**CONSTRUTORA  
SÃO LUCAS**

VALIDADE: 60 Dias

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA**

REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI - DNIT SICRO

**Cálculo de Transporte de Material Betuminoso**

DMT (FORTALEZA-CE/ SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA) = 1020,50 KM

Fórmula do DNIT -

Índice de Reajuste IGP-DI - Pavimentação FC =  $I - I_0 / I_0 + 1,00$ 

JULHO 2014 = 270,237

JUNHO 2020 = 394,165 FC = 1,459

**Custo transporte (CT)**

Rodovia pav. (RP) 1020,5

Rodovia Não Pav.(RNP) 0

Rodovia Leito Natural (LN) 0

Índice de reajuste (FC ) 1,459

BDI (%) 15,00

ICMS (%) 12

$$CT = 26,939 + (0,253 \times RP) + (0,299 \times RNP) + (0,412 \times LN)) \times FC \times (1+BDI/100) / (1-(ICMS/100))$$

543,48

**Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)\*1000/0,83)+BDI de 15,00%****Aquisição do RR-1C = (valor do material (tabela ANP)\*1000/0,83)+BDI de 15,00%****Aquisição do CAP 50 70 = (valor do material (tabela ANP)\*1000/0,83)+BDI de 15,00%**

sem BDI Dif. com BDI Dif.

**CM-30 = 4.497,96 5.172,66****RR-1C = 2.257,51 2.596,13****CAP-50 70 = 2.963,77 3.408,34**  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 111716068  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**  
CNPJ Nº 01.482.145/001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1  
END. AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 85.800-000, BALSAS/MA.  
PROPRIETÁRIO: ROSEILDO E SILVA - CPF: 412.828.653-49  
RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)  
RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 11716068-8 (Eng. Civil)  
ENDERECO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASOLUCAS@OUTLOOK.COM  
BANCO: BANCO SANTANDER  
AGÊNCIA: 1153  
CONTA CORRENTE: 13000496-9  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021  
  
VALIDADE: 60 Dias



## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

**PROPOSTA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
**OBJETO/ SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVENIO 8.076/00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA  
**REF. SINAPI:** 08/2021 - SICROS - 04/2021  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA:** DESONERADO 115,66% (Horista); Mensalista 73,48%.

## **RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

1.0	Administração local							
1.1	Placa de obra (5,00 x 2,50) m							
COMPOSIÇÃO ANALITICA								
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		UN		QTD	CUSTO UNIT	UNIDADE
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1,0000		18,26	M2
SINAPI		MATERIAL		h	2,0000		13,70	
SINAPI	4417	SARROF DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, DA REGIAO		m			6,12	
SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 1") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE, DA REGIAO		m			7,00	
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M.		m2			200,00	
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLITO COM CABO A 18 X 30 (2,34 X 10)		kg			200,00	
SINAPI	49862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONTE LA 400LT, AF. 07,206		12	0,1000		15,26	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCERIO	CUSTO TOTAL
	0,00	45,66	238,59	0,00	284,25

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								UNIDADE UNIT
EQUIPAMENTOS	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QUANT.	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - N	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$/H	VELOCIDADE	CUSTO HORÁRIO TRANSPORTE	PRÉ-VALOR
SICRO Trator de esteiras - com lâmina (259 kw)	Catado res. Serendipêia cap. 22	1,00	192,00	2,00	3,00	\$0,00		1.158,00
SICRO Motoniveladora (103 kw)	Catado res. Serendipêia cap. 22	1,00	193,00	2,00	3,00	\$0,00		1.158,00
SICRO Rolo compactador - Tanken Vibrat.	Catado res. Serendipêia cap. 22	1,00	193,00	2,00	3,00	\$0,00		1.158,00
SICRO Caminhão basculante - 10m³ + 15t (170 kw)	Catado res. Serendipêia cap. 22 - rodada por conta própria	1,00	193,00	2,00		\$0,00	1,06	409,16
SICRO Caminhão tanque - 10.000 L	Catado res. Serendipêia cap. 22 - rodada por conta própria	1,00	193,00	2,00		\$0,00	1,06	409,16
<b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>								
		<b>EQUPAMENTO</b>	<b>MATERIAL DE OBRA</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>SERV. TERCEIRO</b>	<b>CUSTO (R\$) H</b>		
		4.292,32				3.761,12		

Precio do óleo diesel: R\$ 4,24 / litro - SINAPI - MA 4221  
OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel  
OBS 2: Distância considerando que as milhas/km estão em um ratio de 298,95 km da cida-

#### **1.2 SERVICIOS DE TERRAPLENAGEM**

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDERECO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 028/2021

VALIDADE: 60 Dias

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS**

PROONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA, CONFORME CONVÉNIO 8.076.00/2019, SICONV Nº 899583, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DA PARNAÍBA - CODEVASF E O MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES -

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO PEDROS DOS CRENTES - MA

REF. SINAPI - 08/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 115,66% (Honista); Mensalista 73,48%.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS									
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e careadeira de 3,4 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	1.0000000	2,20	2,20		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional				
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,0758048	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	195,8936 89,9595	210,7433			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,1516094	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	149,7205 56,5837	294,0804			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000		Salário Hora 16,9961	Custo Horário			
					Custo Horário da Mão de Obra => 16,9961				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000				
					Custo Horário de Execução => 521,8197				
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,0570				
					Produção de Equipe => 243,8200				
					Custo Unitário de Execução => 2,1402				
					MO sem LS => 0,04	MO com LS => 0,07			
					Valor do BDI => 0,51	Valor com BDI => 2,71			
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário		km	1.0000000	0,35	0,35		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,7395398	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	145,2550 42,6212	107,4514			
					Custo Horário de Equipamentos => 107,4514				
					Custo Horário de Execução => 107,4514				
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,0092				
					Produção de Equipe => 311,2500				
					Custo Unitário de Execução => 0,3452				
					MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00			
					Valor do BDI => 0,08	Valor com BDI => 0,43			
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvore de diâmetro até 0,15 m		m <sup>3</sup>	1.0000000	0,25	0,25		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional				
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	342,9152 121,6644	342,9152			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000		Salário Hora 16,9961	Custo Horário			
					Custo Horário da Mão de Obra => 33,9922				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000				
					Custo Horário de Execução => 376,9074				
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044				
					Custo do FIC => 0,0011				
					Produção de Equipe => 1.532,9100				
					Custo Unitário de Execução => 0,2459				
					MO sem LS => 0,01	MO com LS => 0,02			
					Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI => 0,30			
2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do sublado		m <sup>3</sup>	1.0000000	0,65	0,65		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional				
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,1570459	Operativa 0,51 Improdutiva 0,49	177,5192 45,2163	243,0792			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0785229	Operativa 0,69 Improdutiva 0,31	2,3064 1,5609	2,2383			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0785229	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	140,7562 58,8977	126,2058			
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0785229	Operativa 0,96 Improdutiv 0,04	118,8484 55,8822	125,4634			
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0785229	Operativa 1,00 Improdutiv 0,00	117,1272 51,6617	126,3244			
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0785229	Operativa 0,69 Improdutiv 0,31	76,1965 27,6912	85,9623			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000		Salário Hora 16,9961	Custo Horário			
					Custo Horário da Mão de Obra => 16,9961				
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000				
					Custo Horário de Execução => 706,2694				
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266				
					Custo do FIC => 0,0168				
					Produção de Equipe => 1.121,3300				
					Custo Unitário de Execução => 0,6298				
					MO sem LS => 0,01	MO com LS => 0,02			
					Valor do BDI => 0,15	Valor com BDI => 0,80			
2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m <sup>3</sup>	1.0000000	3,01	3,01		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional				
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1353050	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	177,5192 45,2163	186,5180			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,1353050	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	2,3064 1,5609	2,2122			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1353050	Operativa 0,29 Improdutiva 0,71	140,7562 58,8977	93,8178			
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,1353050	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	117,1272 51,6617	132,9751			

*[Handwritten signature]*  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 1117160688

*[Handwritten signature]*  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,1353050	0,52	0,48	76,1965	27,6912	60,0735
B Insumo	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Quantidade 1,0000000			Custo Horário da Equipamentos => Salário Hora 16,9961	475,5986	Custo Horário 16,9961
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,9961	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0% =>	0,0000	
							Custo Horário da Execução =>	492,5927	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0780	
							Produção da Equipe =>	168,2000	
							Custo Unitário da Execução =>	2,9286	
							MO com LS =>	0,10	
							Valor com BDI =>	3,71	
2.2.7 Composição	Código Banco 4011219 SICRO3	Descrição Base do solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de ligada	Tipo	Quantidade 1,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade 1,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0,8956991	0,93 0,07	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,52 0,48	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,74 0,26	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,98 0,04	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador p/ os caminhões vibratório autopropelido por pneus de 11,0 t - 82 kW		1,0000000	1,00 0,00	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,52 0,48	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
B Insumo	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Quantidade 1,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
D Atividade Auxiliar	Banco Código SICRO3 4016098	Atividades Auxiliares Escavando e carregamento de material de ligada com escavadeira hidráulica de 1,85 m³		Quantidade 1,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
E Tempo Fixo	Banco Insumo SICRO3 4016098	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,85 m³		Quantidade 2,0025000	Utilização	Und. m³	Quant. 2,0025000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
				Quantidade 2,0025000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 2,0025000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
				Quantidade 2,0025000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 2,0025000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
				Quantidade 2,0025000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 2,0025000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
				Quantidade 2,0025000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 2,0025000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
				Quantidade 2,0025000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 2,0025000	Valor Unit. 6,30	Total 6,30
2.3.1 Composição	Código Banco 4011351 SICRO3	Descrição Imprensação com asfalto diluído	Tipo	Quantidade 1,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade 1,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 kW		0,9165487	1,00 0,00	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estoqueagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		1,8330935	1,00 0,00	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
B	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Quantidade 2,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 2,0000000	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
C Insumo	Banco Código SICRO3 M0104	Material Asfalto diluído de petróleo - CM-30		Quantidade 0,0010599	Utilização	Und. m³	Quant. 0,0010599	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
				Quantidade 0,0010599	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 0,0010599	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
				Quantidade 0,0010599	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 0,0010599	Valor Unit. 0,21	Total 0,21
2.3.2 Composição	Código Banco 4011353 SICRO3	Descrição Pintura de ligação	Tipo	Quantidade 1,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade 1,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
Insumo	E8508 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 kW		1,0000000	1,00 0,00	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
Insumo	E8558 SICRO3	Tanque de estoqueagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00 0,00	Und. m³	Quant. 2,0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
B	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Quantidade 2,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 2,0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
C Insumo	Banco Código SICRO3 M1946	Material Emulsão estabilizante - RR-1C		Quantidade 0,0004500	Utilização	Und. m³	Quant. 0,0004500	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
				Quantidade 0,0004500	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 0,0004500	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
				Quantidade 0,0004500	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 0,0004500	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
2.3.5 Composição	Código Banco 4011444 SICRO3	Descrição Área esférica e quebra-faixa A - grelo comercial	Tipo	Quantidade 1,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade 1,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0,8834981	0,88 0,14	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
Insumo	E9691 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		0,8834981	0,99 0,01	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
Insumo	E9545 SICRO3	Vibracabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		0,8834981	1,00 0,00	Und. m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
B	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente		Quantidade 6,0000000	Utilização	Und. m³	Quant. 6,0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
				Quantidade 6,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 6,0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
				Quantidade 6,0000000	Operativa Improdutiva	Und. m³	Quant. 6,0000000	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
D Atividade Auxiliar	Banco Código SICRO3 8416076	Atividades Auxiliares Usinagem do solo esférico a quente - febra A - área comercial		Quantidade 0,9011681	Utilização	Und. m³	Quant. 0,9011681	Valor Unit. 80,11	Total 80,11
E Tempo Fixo	Banco Insumo SICRO3 6416076	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto		Quantidade 0,9011681	Utilização	Und. m³	Quant. 0,9011681	Valor Unit. 80,11	Total 80,11

Andremon Jardins

ANDREMON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

David Oliveira Souza da Silva  
Engenheiro Civil  
CEA Reg. n° 117760699

			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,92 18,72	LS =>	1,06 MO com LS => Valor com BDI =>	1,98 98,63
2.3.10	Código Banco 5814622 SICRO3	Descrição Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	Tipo	Und km	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,73	Total 0,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,7557585	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 143.7853 Improdutiva 41.1238		
			Nº O sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,90
2.4.1	Código Banco 2003377 SICRO3	Descrição Meio-fio de concreto MFC 05 - anila e brita comerciais - fórmula de madeira	Tipo	Und m	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 10,20	Total 10,20
D	Banco Código SICRO3 1107892	Atividades Auxiliares Cimento fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - anila e brita comerciais	Quantidade	Unidade	Custo Horário do Execução =>		
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003342	Enchimento de junta de concreto com argamassa batólica de densidade 1.700 Kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0289751	kg	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material do 1º catálogo na profundidade de até 1 m	0,0110284	m³	Custo do FIC =>		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmas de tabus do pinho para dispositivos de estrengam - utilização de 3 vezes - confecção, roteleiro e refilado	0,0812580	m²	Produção de Equipe =>		
			Nº O sem LS => Valor do BDI =>	2,18 2,38	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 12,58
2.4.2	Código Banco 94287 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	Tipo	Und M	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 14,50	Total 14,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRATADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4391986 0,4381986 0,0001928	18,68 18,70 39,85	0,20 0,01 0,00
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0007134	281,08	0,20
Insumo	0004517 SINAPI	SARRAFO *2,8 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0267512	2,28	0,06
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0016541	18,79	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,77 3,39	LS =>	6,67 MO com LS => Valor com BDI =>	12,44 17,89
2.5.1	Código Banco 72947 SINAPI	Descrição SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE PAVI - PAVIMENTACAO RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Tipo	Und m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 14,04	Total 14,04
Composição Auxiliar	8824 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039987	121,78	0,48
Composição Auxiliar	85133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO Á FRIO, AUTOPROPULSA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039967	110,10	0,44
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0333300	13,70	0,46
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	Material	KG	0,1558854 0,4796503	9,68 10,98	1,50 5,25
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,7194755	7,65	5,50
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0359738	11,88	0,42
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,25 3,28	LS =>	0,28 MO com LS => Valor com BDI =>	0,53 17,32
Composição	Código Banco 5824 SINAPI	Descrição CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	Composições Auxiliares Tipo	Und CHP	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 121,78	Total 121,78
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	CAMINHAO TOCO-PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	70,48	70,48
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,00	19,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,17 28,47	LS =>	9,44 MO com LS => Valor com BDI =>	17,61 150,25
Composição	Código Banco 69264 SINAPI	Descrição CAMINHAO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 188 CV, INCLUSIVO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	Tipo	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 10,21	Total 10,21
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8, POTENCIA 188 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	277.114,66	9,50

*Daniel Lemeiro Souza da Silva  
Engenheiro Civil  
CEMA MA-nº 1117160680*

*Andresson Jardins  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA*

Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000343	20.783,17	0,71
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,38	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 12,59
Composição	Código Banco 69266 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,82	Total 0,82
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000028	277.114,86	0,77
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000028	20.783,17	0,05
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,19	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,01
Composição	Código Banco 89265 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 2,13	Total 2,13
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000072	277.114,86	1,99
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000072	20.783,17	0,14
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,49	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,62
Composição	Código Banco 5705 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 19,14	Total 19,14
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000643	277.114,86	17,81
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0.0000643	20.783,17	1,33
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4,47	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 23,61
Composição	Código Banco 53797 SINAPI	Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORAÍOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 70,48	Total 70,48
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19.4700000	3,82	70,48
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,00 16,47	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 86,95
Composição	Código Banco 65347 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,06	Total 0,06
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0035000	17,55	0,06
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,03 0,01	LS =>	0,03 MO com LS => Valor com BDI =>	0,06 0,07
Composição	Código Banco 85356 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,11	Total 0,11
Insumo	00025980 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0056900	19,47	0,11
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,05 0,02	LS =>	0,06 MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 0,13
Composição	Código Banco 85371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,24	Total 0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,39	0,24
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,05	LS =>	0,13 MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,29
Composição	Código Banco 85378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,17	Total 0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,65	0,17
			M/O sem LS => Valor do BDI =>	0,08 0,03	LS =>	0,09 MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 0,20
Composição	Código Banco 5914647 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	Tipo	Und t	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,86	Total 0,86
A	Código Banco E9579 SINAPI	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SINAPI	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	145,2950	42,8212
						Custo Horário de Equipamentos =>	392,7620
						Custo Horário de Execução =>	392,7620
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	0,6591
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,06
Composição	Código Banco 5914354 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	Tipo	Und t	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,90	Total 0,90
A	Código Banco E9579 SINAPI	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SINAPI	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	145,2950	42,8212
						Custo Horário de Equipamentos =>	386,6016
						Custo Horário de Execução =>	386,6016
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	431,6000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8957
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,11

*Andresson Jardins*  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

*Daniel Oliveira Souza da Silva*  
Engenheiro Civil  
CPM - MA - 1117160688



<b>Composição</b>	4016086 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.000000	0,76	0,76
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esterla com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 116 kW	1.000000	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	Operativa 152.9265 Inprodutiva 67,3185	152.9265
B	Código Banco	Mão de Obra			<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>152,9265</b>
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
			1.000000	16,9961	16,9961	
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>16,9961</b>	
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0% ) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>169,9226</b>	
				<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>	
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0197</b>	
				<b>Produção do Equipo =&gt;</b>	<b>230,1900</b>	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,7382</b>	
				<b>LS =&gt;</b>	<b>0,04</b>	<b>MO sem LS =&gt;</b>
					<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>0,07</b>
					<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,93</b>
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
B	4805750 SICRO3	Escravado manual em material do 1º categoria na profundidade de até 1 m			34,90	34,90
Insumo	P8824 SICRO3	Mão de Obra				
		Serventio				
			Quantidade	1,000000	Salário Hora	Custo Horário
					16,9961	16,9961
			Custo Horário da Mão de Obra =>			16,9981
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0% =>			0,0000
			Custo Horário de Execução =>			16,9981
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0266
			Custo do FIC =>			0,0952
			Produção da Equipe =>			0,5000
			Custo Unitário da Execução =>			33,9922
			MO sem LS =>	15,76	LS =>	18,23 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,15		Valor com BDI =>
						33,99
						14,05

Composição	Código Banco 3103302 SICRO3	Descrição Fôrmas de tábua do pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	Tipo								Valor com BDI => 43,05
A	Código Banco	Equipamentos									Total 55,03
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Quantidade		Utilização		Custo Operacional				Custo Horário
Insumo	E9353 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	Operativa: 1,00	Improdutiva: 0,00	9,0231	Operativa: 9,0231	Improdutiva: 1,6022	9,0231	1,6022	0,8456
			0,0937200	1,00	0,00	18,1053	18,1053	17,9080	17,9080	1,6988	
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário do Equipamentos =>				2,5425
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	Quantidade				Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				17,4619				15,7157
			0,9000000				25,5516				23,0054
							Custo Horário da Mão de Obra =>				38,7212
							Ad.C.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
							Custo Horário de Execução =>				41,2636
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000
							Custo do FIC =>				0,0000

				Produção do Equipo =>		1.0000	
				Custo Unitário de Execução =>		41.2536	
C	Banco Código	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldeante para formas de madeira		0,0185200	I	7,86333	0,1475
Insumo	SICRO3 M1205	Progo de ferro		0,0271800	kg	8,5475	0,2323
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		1,2147400	m	2,7306	3,3170
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho da torcida - E = 2,5 cm		0,4042500	m <sup>2</sup>	24,2421	9,7899
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Custo Total do Material =>	13.4987
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - cargo e descarga manual		5914655	Quantidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - carga e descarga manual		5914655	0,0000200	20,7000	0,0004
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - cargo e descarga manual		5914655	0,0000300	20,7000	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - cargo e descarga manual		5914655	0,0000400	20,7000	0,0008
		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15t - cargo e descarga manual		5914655	0,0101100	20,7000	0,2093
		Custo Total dos Tempos Fixos =>		L'O sem LS =>			
				18,01			
		LS =>		20,82			
		MO com LS =>		39,83			
		Valor do BDI =>		12,86			
		Valor com BDI =>		57,89			

			Válida SSI	12,88	Valor com BDI =>	67,89
Composto	Código Banco	Descrição				
Composto Atualizar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo			
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1.000000	19,00
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.000000	0,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,48
Insumo	00040493 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0,42
			Mão de Obra	H	1.000000	17,55
			Taxas	H	1.000000	0,01
			Serviços	H	1.000000	0,46
			NO sem I.S =>	8,17	16,44	NO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	65133-SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIA. AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	110,10	110,10
Composto Auxiliar	95131-SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	42,73	42,73
Composto Auxiliar	95129-SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	22,79	22,79
Composto Auxiliar	95130-SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - FIATROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	4,10	4,10
Composto Auxiliar	95132-SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	19,81	19,81
Composto Auxiliar	95933-SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	20,97	20,97
MO sem LS =>					9,08	LS =>	10,50 MO com LS =>
Valor do BDI =>					25,74		19,58 Valor com BDI =>
							135,84

Composição	Código Banco 85128 SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULSA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 22,79	Total 22,79
Consumo	00046637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPULSA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0.0000400	569.784,88	22,79
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco 85130 SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA. AUTOPROPULSA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 4,10	Total 4,10

TSUTTO 00040051 SINAPI AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP + JUROS. AF\_07/2016  
MAQUINA DEMARCADORA DE FADA DE TRAFEGO A FRIO.  
AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP

*ANSEL*  
Daniel Oliveira Sousa da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA MA nº 1117160383

*Andresson Jardins*  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL; 18271 MA

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco 85131 SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA. AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 42,73			42,73
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIA. AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	569.784,98			42,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>		52,72
Composição	Código Banco 85132 SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIA, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 19,51			19,51
Insumo	0004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Equipamento	L	5.3900000	3,62			19,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>		24,07
Composição	Código Banco 88293 SINAPI	Descrição OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 20,97			20,97
Composição Auxiliar	85358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,11			0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,48			0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,42			0,42
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1.0000000	19,47			19,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,46			0,46
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,58	
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>		25,87
Composição	Código Banco 88208 SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 18,69			18,69
Composição Auxiliar	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,24			0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,72			0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,42			0,42
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,44			0,44
Insumo	0004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	18,39			18,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,46			0,46
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,83	
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>		23,05
Composição	Código Banco 88316 SINAPI	Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 19,70			13,70
Composição Auxiliar	85376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 0,17			0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,77			0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,42			0,42
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1.0000000	0,31			0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,01			0,01
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	11,55			11,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	0,46			0,46
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,72	
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>		16,90
Composição	Código Banco 8814356 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und km	Quant.	Valor Unit.	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização	Improdutiva	Custo Operacional	0,60	0,60
Insumo	E8579 SINRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	145.2950	42.6212		
							Custo Horário de Equipamentos =>	145.2950	
							Custo Horário de Execução =>	145.2950	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0155	
							Produção de Equipe =>	249,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,5835	
							Custo Unitário de Execução =>	0,5835	
							0,00	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	0,74	
Composição	Código Banco 5914588 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und km	Quant.	Valor Unit.	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização	Improdutiva	Custo Operacional	0,39	0,39
Insumo	E8579 SINRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	145.2950	42.6212		
							Custo Horário de Equipamentos =>	145.2950	
							Custo Horário de Execução =>	145.2950	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	373,5000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,3890	
							0,00	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	0,48	
Composição	Código Banco 5914449 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Tipo	Und km	Quant.	Valor Unit.	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização	Improdutiva	Custo Operacional	0,59	0,59
Insumo	E8592 SINRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	143.1344	41.5972		
							Custo Horário de Equipamentos =>	143.1344	
							Custo Horário de Execução =>	143.1344	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0153	
							Produção de Equipe =>	248,5900	
							Custo Unitário de Execução =>	0,5758	
							0,00	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor com BDI =>	0,72	
Composição	Código Banco 5914478 SICRO3	Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Tipo	Und km	Quant.	Valor Unit.	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Utilização	Improdutiva	Custo Operacional	0,38	0,38
Insumo	E8592 SINRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00	0,00	143.1344	41.5972		
							Custo Horário de Equipamentos =>	143.1344	

*Danielle Souza da Silva  
Engenheiro Civil  
CEP 144-11716068  
Andresson Jardins*  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA

										Custo Horário do Execução =>		143,1344			
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
										Custo do FIC =>		0,0000			
										Produção de Equipe =>		372,8800			
										Custo Unitário de Execução =>		0,3839			
										MO com LS =>		0,00			
										Valor com BDI =>		0,46			
Composição	Código Banco	Description	Transporto de cimento a granel com caminhão silo de 30 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	Tipo	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total						
A	Código Banco	Equipamentos													
Insumo	E9146: SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m <sup>3</sup> - 265 kW		Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
						1,000000	1,00	0,00	0,00						
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>			
				Valor com BDI =>		0,08		Valor com BDI =>		0,46		Valor com BDI =>			
Composição	Código Banco	Description	Transporto de cimento a granel com caminhão silo de 30 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	Tipo	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total						
A	Código Banco	Equipamentos													
Insumo	E9146: SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m <sup>3</sup> - 265 KW		Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
						1,000000	1,00	0,00	0,00						
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>			
				Valor com BDI =>		0,11		Valor com BDI =>		0,59		Valor com BDI =>			
Composição	Código Banco	Description	Usinagem de areia-asfalto a quente - fábrica A - areia comercial	Equipamentos	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total						
A	Código Banco	Equipamentos													
Insumo	E9559: SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Insumo	E9584: SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW				1,000000	1,00	0,00	0,00						
Insumo	E9021: SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA				1,000000	0,78	0,22	102,2443						
Insumo	E9558: SICRO3	Tanque de estocagem do asfalto com capacidade de 30.000 l		Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário						
Insumo	E9669: SICRO3	Usina de estufa a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 KW				2,000000	1,00	0,00	36,8711						
B	Código Banco	Mão de Obra	Servente	Quantidade	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total							
Insumo	P8824: SICRO3	Servente				4,000000	1	79,63							
C	Banco Código Insumo	Material	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - varanda com carroceria alta de 3,40 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário							
	SICRO3: M0028	Arlia média				0,5749200	m <sup>3</sup>	16,9981							
Insumo	SICRO3: M0344	Cal hidratada - a granel				55,0500000	kg	67,9844							
	SICRO3: M1943	Cimento astáltico de petróleo - CAP 50/70				0,0825700	t	67,9844							
Insumo	SICRO3: M1941	Óleo combustível 1A				8,0000000	l	1,121,3853							
D	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914647		42,9539							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					0,5823000		0,3047							
	SICRO3: M1941					5914383		0,7590							
E	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					0,0805000		3,1122							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		66,4291							
F	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,3600							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,7416							
G	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,3500							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6147							
H	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		1,2563							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,9344							
I	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,6800							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6800							
J	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,6800							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6800							
K	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,6800							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6800							
L	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,6800							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6800							
M	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,6800							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6800							
N	Banco Código Insumo	Tempos Fijos	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m <sup>3</sup>	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
	SICRO3: M0028					5914383		0,6800							
Tempo Fixo	SICRO3: M0344					5914383		0,6800							

*Andresson Jardins*  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
ENG. CIVIL: 18271 MA