

**A. DE PINHO**

Processo: 19020021/2021  
 Fls.: 509  
 Rubrica:



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)**

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS												TOTAL
		30		60		90		120		150		180		
	TRECHO 02: RUA 06 - 70,00 Metros	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
01	TERRAPLANAGEM	607,56	50	121,51	10	121,51	10	121,51	10	121,51	10	121,51	10	1.215,11
02	PAVIMENTAÇÃO	1.209,20	10	2.418,41	20	2.418,41	20	2.418,41	20	2.418,41	20	1.209,20	10	12.092,04
03	DRENAGEM	1.252,02	10	2.003,23	16	2.003,23	16	2.003,23	16	2.003,23	16	3.255,25	26	12.520,20
04	SINALIZAÇÃO VERTICAL											400,65	100	400,65
05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					281,79	25	281,79	25	281,79	25	281,79	25	1.127,16
	LIMPEZA GERAL											730,80	100	730,80
<b>TOTAL DO MÊS</b>		<b>3.068,78</b>		<b>4.543,15</b>		<b>4.824,94</b>		<b>4.824,94</b>		<b>4.824,94</b>		<b>5.999,21</b>		<b>Total dos Serviços</b>
<b>T. GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>3.068,78</b>		<b>7.611,93</b>		<b>12.436,87</b>		<b>17.261,81</b>		<b>22.086,75</b>		<b>28.085,96</b>		<b>28.085,96</b>

Bacabal - MA, 05 de junho de 2020.

*Deirlyene Urquiza dos Santos*  
 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI.  
 DEIRLYENE URQUIZA DOS SANTOS  
 Procuradora - CPF: 018.746.363.89  
 RG n.º: 0351546220083 SSP/MA

*José Genésio de Carvalho*  
 JOSÉ GENÉSIO DE CARVALHO  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 Registro: 0504156977  
 CPF: 044.785.923-49



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 842681/2021, em 19/03/2021 emita

CNPJ: 15.763.754/0001-70 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI  
 R. VPI N.º 10 COHAB I - BACABAL - MA - TEL: (99) 98103-3333

Digitalizado com CamScanner

Certidão n.º 842681/2021  
 19/03/2021, 12:11  
 Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Processo: 19020021/2021  
Fls.: 521  
Rubrica:

Página 1/20

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

842668/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOSE GENESIO DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE GENESIO DE CARVALHO**  
Registro: **2594BA** RNP: **0504156977**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180213414** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2018 Baixada em: 17/03/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **F Z CONSTRUÇÕES LTDA ME**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Conceição do Lago Açu** CPF/CNPJ: **01.612.544/0001-77**  
Endereço do contratante: RUA do Comercio Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU UF: MA CEP: 65340000  
Contrato: 034/2018 Celebrado em: 30/07/2018  
Valor do contrato: R\$ 2.525.567,76 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA do Comercio Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Centro UF: MA CEP: 65340000  
Data de início: 06/08/2018 Conclusão efetiva: 05/02/2019  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Conceição do Lago Açu CPF/CNPJ: 01.612.544/0001-77  
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 26826.00 metro quadrado;**

**Observações**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DE LAGO AÇU MA

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 842668/2021**  
**19/03/2021, 09:57**  
**BWA7Z**

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BWA7Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

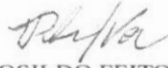
Impresso em: 19/03/2021, às 09:58.



LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA TÉCNICA REALIZADA, CONSTATOU-SE QUE O PROFISSIONAL JOSÉ GENESIO DE CARVALHO, CREA/CONFEA 0504156977XXXX, ENDEREÇO RUA GETULIO VARGAS, Nº 1136, BAIRRO CENTRO NA CIDADE DE BACABAL – MA, EXECUTOU O SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU. JUNTAMENTE COM A EMPRESA A DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI, CNPJ 15.763.754/0001-70, SITUADA NA AVENIDA MARCONE CALDAS Nº 18 COHAB II BAIRRO CENTRO CIDADE BACABAL – MA. SERVIÇO CONTRATADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA, CNPJ 01.612.544/0001-77, LOCALIZADA NA RUA DO COMERCIO S/N BAIRRO CENTRO CIDADE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA.  
OBRA INICIADA EM 06 DE AGOSTO DE 2018 A 05 DE FEVEREIRO DE 2019, OBEDECENDO RIGOROSAMENTE AS NORMAS TECNICAS DA ABNT.

CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA , 17 DE MARÇO DE 2021

  
ROSILDO FEITOSA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CONFEA 1104437198XXXX

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021



Certidão nº 842668/2021  
19/03/2021, 09:58  
Chave de Impressão: BWA7Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 1 folhas






1º Ofício Extrajudicial de Bacabal, MA  
Avenida Banco do Rio, nº 100, Centro, Bacabal, MA  
Fone: (98) 3621-1966 / E-mail: cartorio1ooficio@tjma.jus.br

Processo: 19020021/2021  
Fis.: 03  
Rubrica: Maria Ernides dos Reis

Poder Judiciário TJMA, Selo  
AUTENT000029K6QNP1KM9QPK75  
17/03/2021 14:06:56. Ato: 13.18. Total R\$ 5,12  
Emitir R\$ 4,63 FERC R\$ 0,13 FADEP R\$ 0,18  
FE MP R\$ 0,18 Consulte em  
<https://selo.tjma.jus.br>



*Maria Ernides dos Reis*  
Maria Ernides dos Reis  
Escrivente Juramentada  
Substituta

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA  
CNPJ: 01.612.544/0001-77  
ENDEREÇO: RUA DO COMERCIO S/N BAIRRO CENTRO CIDADE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA.

EMPRESA CONTRATADA: A DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI  
CNPJ.: 15.763.754/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ GENÉSIO DE CARVALHO  
REGISTRO NO CREA/CONFEA: 0504156977XXXX

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA, CONFORME CONTRATO 034/2018, LOCALIZADA NAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART Nº MA20180213414

PERÍODO DA OBRA: 06/08/2018 A 05/02/2019

CONTRATO: 034/2018

VALOR DA OBRA/SERVIÇO: 2.525.567,76

ATESTAMOS PARA DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, EXECUTOU SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA, CONFORME CONTRATO 034/2018, LOCALIZADA NAS VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA.

ATESTAMOS AINDA, QUE O PROFISSIONAL DESEMPENHOU OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CUMPRINDO TECNICAMENTE A TODAS AS NORMAS E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, INEXISTINDO, PORTANTO, FATO QUE DESABONE SUA IDONEIDADE.

CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA, 17 DE MARÇO DE 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA

*Divino Alexandre de Lima*  
Divino Alexandre de Lima  
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA  
CNPJ.: 01.612.544/0001-77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021




Certidão nº 842668/2021  
19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWATZ  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner



Processo nº	19020004/2021
Fis. nº	524
Rubrica:	
Processo nº	22/2018
Folhas nº	24
P. Anexas:	4

# PROPOSTA DE PREÇOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, emitida em 19/03/2021



Certidão nº 842668/2021  
19/03/2021, 09:58  
Chave de Impressão: BWA7Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner







Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 09:58.





CONCORRÊNCIA N.º 001/2018 – CPL/PMCLA

ANEXO V

CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU – MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N.º 001/2018 – CPL

OBJETO: Execução de Serviços de Pavimentação de Vias urbanas neste município de Conceição do Lago Açu - MA.

Prezados Senhores,

F Z CONSTRUÇÕES LTDA ME, CNPJ/MF n.º 15.763.754/0001-70, sediada na VP I, n.º 10, Bairro Cohab I, Bacabal - MA, por intermédio de sua representante legal a Sra. Deirlyene Urquiza dos Santos, portadora da Carteira de Identidade n.º 0351546220083 SSP/MA e do CPF n.º 018.746.363-89, vem através desta, apresentar sua Proposta de Preços, tendo em vista o evento em epígrafe, conforme dados a seguir:

**1 – VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:**

O preço global de nossa proposta é de R\$ 2.525.567,76 (Dois milhões, quinhentos e vinte e cinco mil, quinhentos e sessenta e sete reais e setenta e seis centavos), inclusos os custos dos serviços em si, despesas diretas, despesas indiretas, impostos e encargos trabalhistas para o prazo proposto e lucro pretendido;

**2 – PRAZO DE EXECUÇÃO:**

Declaramos que o nosso prazo para a execução dos serviços é de 180 (Cento e cinquenta) dias corridos a contar da data da assinatura da ordem de serviço;

Deirlyene Urquiza dos Santos  
RG: 0351546220093SSP/MA

FZ Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condominio Gran Ville- Sala 12 N.º 818  
BR-316 / Cohab III  
Bacabal-MA  
98126-7352 / 98103-3333

Jose Genesio de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RN 050415697-7

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, n.º 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 19/03/2021, às 09:58.



Processo: 1902002 / 2021  
Fls.: 529  
Rubrica:

Processo nº 24/2018  
Folhas nº 247  
Rubrica:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 842668/2021, em 19/03/2021 emitida



Certidão n.º 842668/2021  
19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWATZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas



Processo: 19020021 1021  
Fls.: 528  
Rubrica: *[assinatura]*

Processo nº 20/2021  
Folhas nº 228  
Rubrica: *[assinatura]*

**3 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

Declaramos que a proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, contados a partir de sua apresentação;

**4 – DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE:**

Declaramos que disponibilizaremos todos os meios e recursos, inclusive humanos, necessários para implementar os serviços objeto da licitação.

Reiteramos nossos protestos de elevada estima e consideração, firmamo-nos. Atenciosamente.

Dados Bancários:  
Conta Corrente – 48868-2  
Agência: - 528-2  
Titular: F. Z. Construções Ltda - ME

Bacabal – MA, 23 de Julho de 2018.

*Deirlene Urquiza dos Santos*  
**DEIRLENE URQUIZA DOS SANTOS**  
RG nº 0351546220083 SSP/MA  
CPF nº 018.746.363-89  
Procuradora

*Jose Genesio de Carvalho*  
**Jose Genesio de Carvalho**  
Engenheiro Civil  
RN 050415697-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



FZ Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318  
BR-316 / Cohab III  
Bacabal-MA  
98126-7352 / 98103-3333

Digitalizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.129,40
01.01	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 293,38	R\$ 354,90	R\$ 2.129,40
02.00			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.458.625,00
02.01	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	26.826,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 34.873,80
02.02	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	4.023,90	R\$ 5,38	R\$ 6,50	R\$ 26.155,35
02.03	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARRÉGADEIRA COM 170 HP.	m³	4.023,90	R\$ 2,67	R\$ 3,22	R\$ 12.956,95
02.04	72885	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	300.923,34	R\$ 1,50	R\$ 1,81	R\$ 544.671,24
02.05	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	26.826,00	R\$ 4,21	R\$ 5,09	R\$ 136.544,34
02.06	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	26.826,00	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 39.165,96
02.07	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AABQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	804,78	R\$ 591,38	R\$ 715,39	R\$ 575.731,56
02.08	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	80.478,00	R\$ 0,91	R\$ 1,10	R\$ 88.525,80
03.00			DRENAGEM					R\$ 1.064.813,36
03.01	2003383	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	8.942,00	R\$ 63,03	R\$ 76,24	R\$ 681.738,08
03.02	2003345	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	8.942,00	R\$ 35,42	R\$ 42,84	R\$ 383.075,28
<b>Total sem BDI</b>								<b>R\$ 2.089.412,35</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>R\$ 436.155,41</b>
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 2.525.567,76</b>

José Genesio de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RN 050415697-7

FZ Construtora LTDA-ME  
CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318  
BR-316 / Cohab III  
Bacabal-MA  
98126-7352 / 98103-3333

Deirleyde Oliveira dos Santos  
RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





Processo nº 19020021/2021  
Fls. nº 528  
Rubrica: *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021  
19/03/2021, 09:58  
Chave de Impressão: BWA7Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.129,40	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	293,38	293,38	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9862794	10,57	21,01	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9941397	14,14	14,05	
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	211,42	2,11	
	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0	6,36	25,44	
	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	10,11	1,11	
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0	223,85	223,85	
	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0	6,01	6,01	
				M.O sem L.S. =>	29,78	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	29,78
				Valor do BDI =>	61,52	Valor com BDI =>		354,90	
				Quantidade =>	6,0	Preço Total =>		2.129,40	
2			PAVIMENTAÇÃO					1.458.626,00	
2.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	1,08	1,08	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0099571	10,57	0,10	
	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026849	113,76	0,30	
	5832	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018525	144,31	0,26	
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	150,61	0,24	
	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	69,93	0,09	
	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0010739	27,11	0,02	

FZ Construtora LTDA-ME

CNPJ: 15.763.754/0001-00

*[assinatura]*  
José Genesio de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RN 050415697-7

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318

BR-316 / Cohab III  
Bacabal-MA

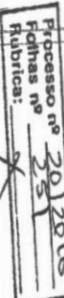
98126-7352 / 98103-3333

*[assinatura]*  
Deirivene Urquiza dos Santos  
RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner



Processo nº 2020/2016  
Rubrica: 

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021


19/03/2021, 09:58  
Chave de Impressão: BWA7Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
5934	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	48,74	0,04	
96029	SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013424	22,75	0,03	
				M.O sem L.S. =>	0,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,30	
				Quantidade =>	26.826,0	Preço Total =>		34.873,80	
2.2	96367	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	5,38	5,38	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534526	10,57	0,56	
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077	144,31	1,11	
	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074	102,12	0,75	
	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027	2,25	0,00	
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0064	150,61	0,96	
	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027	66,33	0,17	
	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	115,92	0,11	
	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133	20,82	0,27	

FZ Construtora LTDA-ME

CNPJ: 15.763.754/0001-70

  
José Genesio de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RN 050415697-7

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318

BR-316 / Cohab III

Bacabal-MA

98126-7352 / 98103-3333

  
Deirlyene Cruz dos Santos  
RG: 00315462200303SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner



Processo nº 201201  
Folhas nº 252  
Rubrica: *[Handwritten]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 emitida em



Certidão nº 842668/2021  
19/03/2021, 09:58  
Chave de Impressão: BWA7Z  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0095	27,11	0,25	
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0133	1,45	0,01	
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083	48,74	0,40	
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0086	27,63	0,23	
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,015	37,97	0,56	
			M.O sem L.S. =>	1,41	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 1,41	
			Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		6,50	
			Quantidade =>	4.023,9	Preço Total =>		26.166,36	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	74151/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	2,67	2,67
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	10,57	0,19
	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083458	148,68	1,38
	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	171,10	0,92
	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	46,64	0,18
				M.O sem L.S. =>	0,35	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,35
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>		3,22
				Quantidade =>	4.023,9	Preço Total =>		12.966,96

FZ Construtora LTDA-ME

CNPJ: 15.763.754/0001-70

*[Assinatura]*  
José Genesio de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RN050415697-7

Condomínio Gran Ville- Sala 101 N° 318

BR-316 / Cohab III

Bacabal-MA

98126-7352 / 98103-3333

*[Assinatura]*  
Deielyne Uiruzza dos Santos  
RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





Processo nº 1902002 / 2021  
 Rubrica: 255

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	72885	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XXM	1	1,50	1,50
	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	150,40	1,50
				M.O sem L.S. =>	0,10	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,10
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,81
				Quantidade =>	300.923,34	Preço Total =>		644.671,24

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	4,21	4,21
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012175	10,57	0,01
	63362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,001	155,72	0,15
	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	4,26	0,00
	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017	66,33	0,11
	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014	20,82	0,02
	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	28,49	0,02
	00041901	SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,2	3,25	3,90
				M.O sem L.S. =>	0,05	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. => 0,05
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		5,09
				Quantidade =>	26.826,0	Preço Total =>		136.544,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de impressão: BWA7Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

*José Genesio de Carvalho*  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333

*Deilyane Urquiza dos Santos*  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





Processo: 1902002/2021  
 Fls.: 532  
 Rubrica:

Processo nº 20/2021  
 Folhas nº 532  
 Rubrica:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	1,21	1,21	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109	10,57	0,11	
	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	155,72	0,28	
	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004	92,39	0,03	
	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015	25,80	0,03	
	00041905	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,5	1,53	0,76	
				M.O eem L.S. =>	0,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>			1,46
				Quantidade =>	26.826,0	Preço Total =>			39.165,96

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7	73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	591,38	591,38
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7212206	10,57	7,62
	5867	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEMCOM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0407	77,72	3,16
	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0259	204,92	5,30
	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4926	128,46	63,27
	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333	120,41	4,00
	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,074	1.885,33	139,51

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70  
 José Genesio de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

Condomínio Gran Ville- Sala 12, N° 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333

Dei...  
 RG: 0351546220033SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWATZ



Processo nº 19020021/2021  
 Folha nº 533  
 Rubrica: *[assinatura]*

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			TONHORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
5869	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333	30,77	1,02		
5837	SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0481	79,18	3,80		
67827	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0259	25,66	0,68		
5942	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0407	37,11	1,51		
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,548	49,70	76,93		
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,2387	0,50	5,61		
00041899	SINAPI		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	T	0,132	2.113,59	278,99		
				M.O sem L.S. =>		17,45	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	17,45
				Valor do BDI =>		124,01	Valor com BDI =>			715,39
				Quantidade =>		804,78	Preço Total =>			676.731,86
2.8	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1	0,91	0,91		
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059172	154,96	0,91		
				M.O sem L.S. =>		0,06	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,06
				Valor do BDI =>		0,19	Valor com BDI =>			1,10
				Quantidade =>		80.478,0	Preço Total =>			88.526,80
3			DRENAGEM					1.084.813,36		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58  
 Chave de Impressão: BWA7Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

*[assinatura]*  
 José Genaro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050416697-7

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333

*[assinatura]*  
 Deirlyene Cruz dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





Processo: 1902002 / 2021  
 Fls.: 534  
 Rubrica: *[assinatura]*

Processo nº 2012018  
 Folhas nº 256  
 Rubrica: *[assinatura]*

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total										
3.1	2003383	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 00 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1	63,03	63,03										
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:50%">Custo Horário de Execução =&gt;</td> <td style="width:50%">0,0000</td> </tr> <tr> <td>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Custo do FIC =&gt;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Produção de Equipe =&gt;</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário de Execução =&gt;</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>									Custo Horário de Execução =>	0,0000	Fator de Influência da Chuva - FIC =>		Custo do FIC =>		Produção de Equipe =>	1	Custo Unitário de Execução =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	0,0000																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>																		
Custo do FIC =>																		
Produção de Equipe =>	1																	
Custo Unitário de Execução =>	0,0000																	
<b>Atividades Auxiliares</b>				<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>										
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,0730000	m³	273,8800		19,9932										
Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				0,0531300	kg	38,3900		2,0397										
Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				0,7600000	m²	52,6700		40,0282										
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m				0,0282500	m³	36,9800		0,9707										
				Custo Total das Atividades =>		63,0328												
				M.O sem L.S. =>	29,69	LS. =>	0,00	M.O com L.S. => 29,69										
				Valor do BDI =>	13,21	Valor com BDI =>	76,24											
				Quantidade =>	8.942,0	Preço Total =>	681.738,08											
3.2	2003345	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais		m	1	35,42	35,42										
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:50%">Custo Horário de Execução =&gt;</td> <td style="width:50%">0,0000</td> </tr> <tr> <td>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Custo do FIC =&gt;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Produção de Equipe =&gt;</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário de Execução =&gt;</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>									Custo Horário de Execução =>	0,0000	Fator de Influência da Chuva - FIC =>		Custo do FIC =>		Produção de Equipe =>	1	Custo Unitário de Execução =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	0,0000																	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>																		
Custo do FIC =>																		
Produção de Equipe =>	1																	
Custo Unitário de Execução =>	0,0000																	
<b>Atividades Auxiliares</b>				<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>										
Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				0,0770000	m³	273,8800		21,0888										
Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				0,1300000	kg	38,3900		4,9907										
Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação				0,4800000	m	3,6200		1,7376										
Apiloamento manual				0,1224800	m³	21,4500		2,6272										
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m				0,1347300	m³	36,9800		4,9823										
				Custo Total das Atividades =>		36,4266												
				M.O sem L.S. =>	15,02	LS. =>	0,00	M.O com L.S. => 15,02										

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58  
 Chave de impressão: BWA7Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70  
*[assinatura]*  
 José Genaro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

Condominio Gran Ville- Sala 12 N° 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333  
*[assinatura]*  
 Deirylene Urquiza dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





	Valor do BDI =>	7,42	Valor com BDI =>	42,84
	Quantidade =>	8.942,0	Preço Total =>	383.076,28
Total sem BDI				R\$ 2.089.412,36
Total do BDI				R\$ 436.166,41
Total Geral				R\$ 2.625.567,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021



*[assinatura]*  
 José Genesio de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

Processo nº 1902002 / 2021  
 Folhas nº 535  
 Rubrica: *[assinatura]*

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condominio Gran Ville- Sala 12 N° 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333

*[assinatura]*  
 Deirylene Urquiza dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWATZ  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner



*[assinaturas]*





OBJETO/OBRA = PAVIMENTAÇÃO EM A.A.U.Q

LOCAL = RUAS DA SEDE, BAIRRO MARROCOS, VILA DANTAS, BAIRRO GASTÃO VIEIRA, BAIRRO NOVO, VILA MACIEL II E VILA PETI

PROPONENTE/PROPRIETÁRIO = PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇÚ

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PRAZO						TOTAL
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.129,40						R\$ 2.129,40
		0,08%						
02.00	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 291.725,00	R\$ 437.587,50	R\$ 437.587,50	R\$ 291.725,00		R\$ 1.458.625,00
		0,00%	11,55%	17,33%	17,33%	11,55%	0,00%	
02.05	DRENAGEM		R\$ 212.962,67	R\$ 212.962,67	R\$ 212.962,67	R\$ 212.962,67	R\$ 212.962,67	R\$ 1.064.813,36
			8,43%	8,43%	8,43%	8,43%	8,43%	
TOTAL MENSAL		R\$ 2.129,40	R\$ 504.687,67	R\$ 650.550,17	R\$ 650.550,17	R\$ 504.687,67	R\$ 212.962,67	R\$ 2.525.567,76
TOTAL ACUMULADO		R\$ 2.129,40	R\$ 506.817,07	R\$ 1.157.367,24	R\$ 1.807.917,42	R\$ 2.312.605,09	R\$ 719.779,74	100,00%
PERCENTUAL MENSAL		0,08%	19,98%	25,76%	25,76%	19,98%	8,43%	
PERCENTUAL ACUMULADO		0,08%	20,07%	45,83%	71,58%	91,57%	100,00%	

*Handwritten signature*  
 José Genesio de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415687-7

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condominio Gran Ville- Sala 12 N° 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333

*Handwritten signature*  
 Deinyne Cirqueira dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Processo nº 1902002/2021  
 Folhas nº 536  
 Rubrica:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021



Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWA7Z  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner



*Handwritten signatures and marks*



## COMPOSIÇÃO DE BDI

Processo: 1902002/2021  
 Fls.: 537  
 Rubrica:

Processo nº 2017018  
 Folhas nº 258  
 Rubrica:

BDI - NÃO DESONERADO			
DETALHAMENTO DO B.D.I. - Rodovias			
Obra:			
DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.			
G+S	Garantia + Seguro	0,40%	% Do custo direto da obra
R	Risco	0,56%	% Do custo direto da obra
DF	Despesas financeiras	1,11%	% Do custo direto da obra
AC	Administração central	4,01%	% Do custo direto da obra
L	Lucro	7,54%	% Do custo direto da obra
I	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	5,65%	% Do custo direto da obra
	PIS	0,65%	
	Confins	3,0%	Do custo direto da obra

José Genesio de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

Deirivene Louiza dos Santos  
 RG: 0351546220303SSP/MA

Condomínio  
 BR-316 /  
 Bacabal-MA  
 98126-7352

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Medio	3º Quartil	1º Quartil	Medio	3º Quartil	1º Quartil	Medio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,90%	1,20%	1,20%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,60%	0,10%	0,40%	0,70%	0,50%	0,50%	0,90%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,40%	4,90%	6,71%	0,20%	0,40%	0,70%	1,00%	1,30%	1,70%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,20%	5,80%	7,90%	0,20%	0,51%	0,50%	1,00%	1,40%	1,90%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,50%	7,80%	0,81%	1,20%	1,90%	1,40%	2,30%	3,10%

TIPOS DE OBRA	DESPESAS FINANCEIRAS			LUCRO		
	1º Quartil	Medio	3º Quartil	1º Quartil	Medio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,90%	1,20%	1,30%	6,10%	7,40%	8,90%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,00%	1,10%	1,20%	6,60%	7,30%	8,60%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,90%	0,90%	1,10%	6,70%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00%	1,00%	1,10%	8,00%	8,31%	9,31%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,90%	1,00%	1,30%	7,10%	8,40%	10,40%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de impressão: BWA7Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner





Processo: 19020021/2021  
 Fls.: 538  
 Rubrica: *[assinatura]*

ISS	2,0%	Do custo direto da obra
CPRB	0,0%	
	0,0%	Do custo direto da obra
		Do custo direto da obra
Taxas diversas	0,00%	Do custo direto da obra
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		
	B.D.I.	20,97%

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO  
 FONTE:  
 - Acórdão Nº 2622/2013-P.

TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,00%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,56%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

*[assinatura]*  
 José Genaro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

Processo nº 2012021  
 Folhas nº 260  
 Rubrica: *[assinatura]*

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condomínio Gran Ville- Sala 12 Nº 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 CEP: 98126-7352 / 98103-3333

*[assinatura]*  
 Deirysa Souza dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 em



Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWIATZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas



Processo: 1902002/2021  
 Fls.: 539  
 Rubrica:

Processo nº 20/2018  
 Folhas nº 261  
 Rubrica:



OBJETO/OBRA = PAVIMENTAÇÃO EM ALUÓMINO  
 LOCAL = RUAS DA SEDE, BAIRRO MARROCOS, VILA DANTAS, BAIRRO GASTÃO VIEIRA,  
 BAIRRO NOVO, VILA MACIEL II E VILA PETI  
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO = PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO LAGO AÇU

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A-1	INSS	0,00	0,00	20	20
A-2	SESC - SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A-3	SENAC - SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A-7	SEG.ACID.TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A-8	F.G.T.S	8,00	8,00	8,00	8,00
A-9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEM.REMUNERADO	17,91	Não Incide	17,91	Não Incide
B2	FERIADOS	3,96	Não Incide	3,96	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70	0,91	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33	10,91	8,33
B5	ENCARGO PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,64	Não Incide	1,64	Não Incide
B8	ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,99	7,63	9,99	7,63
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>	<b>46,26</b>	<b>17,37</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,5	4,97	6,5	4,97
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,12	0,15	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,65	2,79	3,65	2,79
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,17	3,95	5,17	3,95
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55	0,42	0,55	0,42
<b>C</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>	<b>16,02</b>	<b>12,25</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,86	2,92	17,02	6,39
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,42	0,58	0,44
<b>D</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>8,41</b>	<b>3,34</b>	<b>17,60</b>	<b>6,83</b>
<b>TOTAL GERAL ( % )</b>		<b>87,49</b>	<b>49,76</b>	<b>116,68</b>	<b>73,25</b>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021



Certidão nº 842668/2021  
19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWATZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

FZ Construtora LTDA-ME

CNPJ: 15.763.754/0001-70

*José Genésio de Carvalho*  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

Condominio Gran Ville- Sala 12 Nº 318

BR-316 / Cohab III

Bacabal-MA

98126-7352 / 98103-3333

Deirlyene Urquiza dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Digitizado com CamScanner



Processo: 19020021/2021  
 Fls.: 540  
 Rubrica:



**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2003383	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	8.942,0	76,24	681.738,08	26,99	26,99
73849/001	SINAPI	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m²	804,78	715,39	575.731,56	22,80	49,79
72885	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	300.923,34	1,81	544.671,24	21,57	71,36
2003345	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - areia e brita comerciais	m	8.942,0	42,84	383.075,28	15,17	86,52
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m²	26.826,0	5,09	136.544,34	5,41	91,93
95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	80.478,0	1,10	88.525,80	3,51	95,44
72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	26.826,0	1,46	39.165,96	1,55	96,99
72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	26.826,0	1,30	34.873,80	1,38	98,37
96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	m²	4.023,9	6,50	26.155,35	1,04	99,40
74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	4.023,9	3,22	12.956,95	0,51	99,92
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,0	354,90	2.129,40	0,08	100,00
						Total sem BDI		R\$ 2.089.412,38
						Total do BDI		R\$ 436.168,41
						Total Geral		R\$ 2.525.580,79

José Genesio de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RN 050415697-7

FZ Construtora LTDA-ME  
 CNPJ: 15.763.754/0001-70

Condominio Gran Ville- Sala 12 N° 318  
 BR-316 / Cohab III  
 Bacabal-MA  
 98126-7352 / 98103-3333

Deirlyene Urquiza dos Santos  
 RG: 0351546220093SSP/MA

Processo nº 19020021/2021  
 Folhas nº 267  
 Rubrica:

Certidão nº 842668/2021  
 19/03/2021, 09:58

Chave de Impressão: BWATZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842668/2021, em 19/03/2021 emita



Digitalizado com CamScanner

Digitalizado com CamScanner

