

FOLHA Nº 619
PROCESSO 202006003
MODALIDADE de 002/2020
VISTO [assinatura]

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO-MA.

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

PM - FOLHA Nº	<u>620</u>
PROCESSO	<u>20006003</u>
MODALIDADE	<u>GC 002/2020</u>
VISTO	<u>6/</u>

CARTA PROPOSTA

(Handwritten marks and signatures)



PM - FOLHA Nº	621
PROCESSO	202006003
MODALIDADE	002/2020
VISTO	8

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO
 ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SÃO BERNARDO
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA

RESUMO DA PROPOSTA

REF.: Proposta de Preços TOMADA DE PREÇOS Nº. **002/2020**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à 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.

1. PROPONENTE:

Razão Social: Enciza Engenharia Ltda.
 Sede: Rua Coronel Frederico Filgueiras, nº 26, Sala 2, Centro – São Luís - MA
 C.N.P.J: 12.094.868/0001-87
 Tel.: (98) 3232 2417
 E-Mail: enciza.engenharia@hotmail.com

2. PROPOSTA DE PREÇO:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 5.528.814,30** (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA CENTAVOS).

MÊS BASE: AGOSTO DE 2020.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS.

Atenciosamente,

São Luís, 20 de AGOSTO de 2020.

ENCIZA – ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 5375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 022
PROCESSO 202006003
MODALIDADE CC 002/2020
VISTO 8/

RESUMO GERAL



ENCORRADA DE PREÇOS:	002/2020	BDI:	24,23%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI DIF.:	15,00%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	DATA-BASE	
HORÁRIO:	09:00h	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		

RESUMO

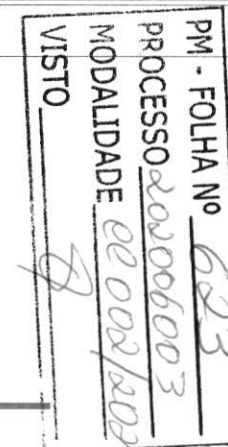
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	P. TOTAL	P. TOTAL
1.0	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 163.765,97	2,96%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 305.085,84	5,52%
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 131.412,65	2,38%
4.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.038.205,37	73,04%
5.0	DRENAGEM	R\$ 759.859,38	13,74%
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 5.701,90	0,10%
7.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 73.174,75	1,32%
8.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 51.608,44	0,93%

VALOR TOTAL : R\$ 5.528.814,30 100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
DIRETOR TÉCNICO
CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
CPF: 072.749.123-72
CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA



RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0




05172

06172

PM - FOLHA Nº	624
PROCESSO	202006003
MODALIDADE	ec 002/2020
VISTO	S

PLANILHA GERAL

ORÇAMENTO ANALÍTICO



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA GERAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0 PROJETO EXECUTIVO								
1.1	CPU-01	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	131.824,82	R\$ 163.765,97	R\$ 163.765,97
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	25,00	274,95	R\$ 341,57	R\$ 8.539,25
2.2	CPU-02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	26.570,60	R\$ 33.008,65	R\$ 33.008,65
2.3	93584	SINAPI	BARRACÃO DE OBRA	M2	20,00	545,45	R\$ 677,61	R\$ 13.552,20
2.4	CPU-03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	6,00	33.538,03	R\$ 41.664,29	R\$ 249.985,74
3.0 TERRAPLENAGEM								
3.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	27.972,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 12.587,40
3.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	25.174,80	0,50	R\$ 0,62	R\$ 15.608,37
3.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	8.460,40	2,98	R\$ 3,70	R\$ 31.303,48
3.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	8.460,40	3,10	R\$ 3,85	R\$ 32.572,54
3.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	42.302,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 39.340,86
4.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
4.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	8.460,40	7,18	R\$ 8,91	R\$ 75.382,16
4.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.769.108,20	0,37	R\$ 0,45	R\$ 1.696.098,69
4.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	42.302,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 12.267,58
4.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	42.302,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 10.152,48
4.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	50,76		R\$ 5.631,78	R\$ 285.869,15
4.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	16,92		R\$ 2.373,21	R\$ 40.154,69
4.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	4.547,47	96,16	R\$ 119,45	R\$ 543.195,29
4.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	500.221,70	0,37	R\$ 0,45	R\$ 225.099,76
4.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	50,76		R\$ 242,86	R\$ 12.327,57
4.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	16,92		R\$ 242,86	R\$ 4.109,19
4.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	318,32		R\$ 3.318,18	R\$ 1.056.241,62
4.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	318,32		R\$ 242,86	R\$ 77.307,19

N.º - FOLHA Nº 625
 PROCESSO 2020006003
 MODALIDADE DE 008/2000
 N.º 1120

07172



ENCIZA ENGENHARIA LTDA. OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA DATA DE ABERTURA: 20/08/2020 HORÁRIO: 09:00h EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		BDI: 24,23% BDI DIF.: 15,00% DATA-BASE SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19
--	--	--

ORÇAMENTO ANALÍTICO - PLANILHA GERAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
5.0 DRENAGEM									
5.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	13.986,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 315.524,16	
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	13.986,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 444.335,22	
6.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
6.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFECCÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	13,28	345,62	R\$ 429,36	R\$ 5.701,90	
7.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.097,90	28,08	R\$ 34,88	R\$ 73.174,75	
8.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA									
8.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	42.302,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 51.608,44	
TOTAL GERAL:								R\$	5.528.814,30

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREBA 6876-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 6928

PROCESSO 002006003

MODALIDADE 02 002/2000

VISTO

08172



TOMADA DE PREÇOS: 00/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA

DATA DE ABERTURA: 20/08/2020

HORÁRIO: 09:00h

EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI : 24,23%

BDI DIF.: 15,00%

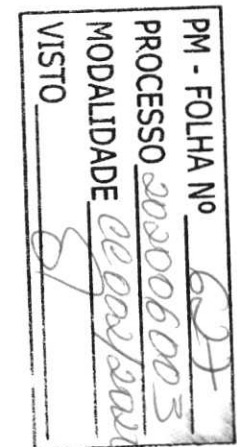
DATA-BASE

SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

LISTA DE COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	PREÇO SIMPLES	PREÇO C/ BDI	VERIFICAÇÃO DE
							PREÇO BASE
							Pavimentação
SERVIÇO	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	R\$ 274,95	R\$ 341,57	369,55
SERVIÇO	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	R\$ 0,50	R\$ 0,62	0,63
SERVIÇO	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	R\$ 0,37	R\$ 0,46	0,46
SERVIÇO	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	R\$ 3,10	R\$ 3,85	3,88
SERVIÇO	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	R\$ 2,98	R\$ 3,70	3,73
SERVIÇO	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	R\$ 0,37	R\$ 0,46	0,46
SERVIÇO	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	R\$ 345,62	R\$ 429,36	444,04
SERVIÇO	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	R\$ 96,16	R\$ 119,46	140,58
SERVIÇO	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	R\$ 0,20	R\$ 0,25	0,25
SERVIÇO	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	R\$ 0,24	R\$ 0,30	0,30
SERVIÇO	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	R\$ 7,18	R\$ 8,92	8,96
SERVIÇO	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	R\$ 0,75	R\$ 0,93	0,94
SERVIÇO	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	R\$ 25,58	R\$ 31,78	33,50
SERVIÇO	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	R\$ 18,16	R\$ 22,56	24,29
SERVIÇO	93584	SINAPI	BARRACÃO DE OBRA	M2	R\$ 545,45	R\$ 677,61	694,59

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119407000-0 GE.I.SP/MA



09/12



TOMADA DE PREÇOS Nº 010		ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.		BDI:	24,23%
OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA		BDI DIF.:	15,00%
DATA DE ABERTURA:		20/08/2020		DATA-BASE	
HORÁRIO:		09:00h		SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	
EMPRESA:		ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA			

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA CAZEMIRO DE VAZ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0 PROJETO EXECUTIVO R\$ 163.765,97								
1.1	CPU-01	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	131.824,82	R\$ 163.765,97	R\$ 163.765,97
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 305.085,84								
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	25,00	274,95	R\$ 341,57	R\$ 8.539,25
2.2	CPU-02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	26.570,60	R\$ 33.008,65	R\$ 33.008,65
2.3	93584	SINAPI	BARRACÃO DE OBRA	M2	20,00	545,45	R\$ 677,61	R\$ 13.552,20
2.4	CPU-03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	33.538,03	R\$ 41.664,29	R\$ 249.985,74
3.0 TERRAPLENAGEM R\$ 2.800,80								
3.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	600,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 270,00
3.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	540,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 334,80
3.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	180,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 666,00
3.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	180,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 693,00
3.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	900,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 837,00
4.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO R\$ 85.865,65								
4.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	180,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 1.603,80
4.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	80.190,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 36.085,50
4.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	900,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 261,00
4.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	900,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 216,00
4.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	1,09		R\$ 5.631,78	R\$ 6.138,64
4.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,35		R\$ 2.373,21	R\$ 830,62
4.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	96,74	96,16	R\$ 119,45	R\$ 11.554,99
4.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	10.640,92	0,37	R\$ 0,45	R\$ 4.788,41
4.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	1,09		R\$ 242,86	R\$ 264,71
4.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	0,35		R\$ 242,86	R\$ 85,00
4.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,75		R\$ 3.318,88	R\$ 2.397,68
4.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	6,75		R\$ 242,86	R\$ 1.639,30

VISTO

MODALIDADE

PROCESSO 202006003

FOLHA Nº 628

ENC. Nº 000000000

10172



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020		BDI: 24,23%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA		BDI DIF.: 15,00%
DATA DE ABERTURA: 20/08/2020		DATA-BASE
HORÁRIO: 09:00h		
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA CAZEMIRO DE VAZ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.0			DRENAGEM					R\$ 16.299,00
5.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	300,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 6.768,00
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	300,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 9.531,00
6.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,37
6.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,37
7.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 1.569,60
7.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	45,00	28,08	R\$ 34,88	R\$ 1.569,60
8.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.098,00
8.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	900,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 1.098,00
TOTAL GERAL:								R\$ 576.923,23

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 629
 PROCESSO 20006003
 MODALIDADE CE 001/2020
 VISTO

11172



TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA
 DATA DE ABERTURA: 20/08/2020
 HORÁRIO: 09:00h
 EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI: 24,23%
 BDI DIF.: 15,00%

DATA-BASE

SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA CAZEMIRO DE CASTRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 11.576,64
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	2.480,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 1.116,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	2.232,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 1.383,84
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	744,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 2.752,80
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	744,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 2.864,40
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZACAO DE SUBLEITO	M2	3.720,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 3.459,60
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 355.089,34
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	744,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 6.629,04
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	331.452,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 149.153,40
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	3.720,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.078,80
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.720,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 892,80
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	4,46		R\$ 5.631,78	R\$ 25.117,73
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,49		R\$ 2.373,21	R\$ 3.536,08
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	399,90	96,16	R\$ 119,45	R\$ 47.768,05
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUO	TKM	43.989,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 19.795,05
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	4,46		R\$ 242,86	R\$ 1.083,15
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	1,49		R\$ 242,86	R\$ 361,86
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	27,99		R\$ 3.318,18	R\$ 92.875,73
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	27,99		R\$ 242,86	R\$ 6.797,65

PM - FOLHA Nº 630
 PROCESSO 000060003
 MODALIDADE 02 000/000
 VISTO

12/172



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA CAZEMIRO DE CASTRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITARIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 67.369,20
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.240,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 27.974,40
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	1.240,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 39.394,80
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,37
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,37
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 6.487,68
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	186,00	28,08	R\$ 34,88	R\$ 6.487,68
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 4.538,40
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.720,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 4.538,40
TOTAL GERAL:								R\$ 445.499,63

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 631
 PROCESSO 0020006003
 MODALIDADE 02.002/2020
 VISTO

13172

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA FRANCISCO VAZ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 17.645,04
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	3.780,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 1.701,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	3.402,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 2.109,24
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	1.134,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 4.195,80
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	1.134,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 4.365,90
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZACAO DE SUBLEITO	M2	5.670,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 5.273,10
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 541.263,15
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.134,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 10.103,94
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	505.197,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 227.338,65
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	5.670,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.644,30
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	5.670,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 1.360,80
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	6,80		R\$ 5.631,78	R\$ 38.296,10
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,27		R\$ 2.373,21	R\$ 5.387,18
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	609,53	96,16	R\$ 119,45	R\$ 72.808,35
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	67.048,30	0,37	R\$ 0,45	R\$ 30.171,73
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	6,80		R\$ 242,86	R\$ 1.651,44
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	2,27		R\$ 242,86	R\$ 551,29
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	42,67		R\$ 3.318,18	R\$ 141.586,54
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	42,67		R\$ 242,86	R\$ 10.362,83

PM - FOLHA Nº 632
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE 0000/0000
 VISTO

14172



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

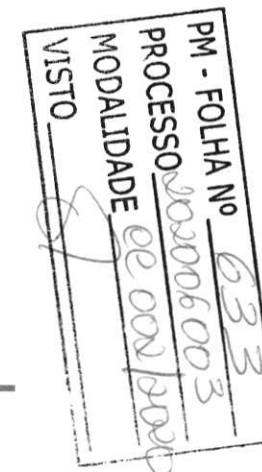
ORÇAMENTO ANALITICO - RUA FRANCISCO VAZ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 102.683,70
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.890,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 42.638,40
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	1.890,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 60.045,30
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,37
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,37
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 9.888,48
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	283,50	28,08	R\$ 34,88	R\$ 9.888,48
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 6.917,40
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.670,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 6.917,40
TOTAL GERAL:								R\$ 678.836,14

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

SEISCENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA



15172



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA
 DATA DE ABERTURA: 20/08/2020
 HORÁRIO: 09:00h
 EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI: 24,23%
 BDI DIF.: 15,00%

DATA-BASE

SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA JOÃO PEREIRA DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 2.520,72
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	540,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 243,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	486,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 301,32
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	162,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 599,40
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	162,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 623,70
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	810,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 753,30
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 77.319,66
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	162,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 1.443,42
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	72.171,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 32.476,95
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	810,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 234,90
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	810,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 194,40
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	0,97		R\$ 5.631,78	R\$ 5.462,82
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,32		R\$ 2.373,21	R\$ 759,42
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	87,08	96,16	R\$ 119,45	R\$ 10.401,70
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	9.578,80	0,37	R\$ 0,45	R\$ 4.310,46
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	0,97		R\$ 242,86	R\$ 235,57
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	0,32		R\$ 242,86	R\$ 77,71
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	6,10		R\$ 3.318,18	R\$ 20.240,87
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	6,10		R\$ 242,86	R\$ 1.481,44

(Handwritten scribbles)

(Handwritten signature)

PM - FOLHA Nº 634
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE de PAV/2020
 VISTO

16172

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA JOÃO PEREIRA DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 14.669,10
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	270,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 6.091,20
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	270,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 8.577,90
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,37
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,37
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 1.412,64
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,50	28,08	R\$ 34,88	R\$ 1.412,64
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 988,20
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	810,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 988,20
TOTAL GERAL:								R\$ 97.348,69

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 635
 PROCESSO 200006005
 MODALIDADE CE 002/2015
 VISTO

17/72



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA PROJETADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 1.587,12
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	340,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 153,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	306,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 189,72
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	102,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 377,40
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	102,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 392,70
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZACAO DE SUBLEITO	M2	510,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 474,30
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 48.671,34
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	102,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 908,82
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	45.441,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 20.448,45
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	510,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 147,90
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	510,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 122,40
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	0,61		R\$ 5.631,78	R\$ 3.435,38
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,20		R\$ 2.373,21	R\$ 474,64
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	54,83	96,16	R\$ 119,45	R\$ 6.548,84
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	6.030,75	0,37	R\$ 0,45	R\$ 2.713,83
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	0,61		R\$ 242,86	R\$ 148,14
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	0,20		R\$ 242,86	R\$ 48,57
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	3,84		R\$ 3.318,18	R\$ 12.741,79
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	3,84		R\$ 242,86	R\$ 932,58

[Handwritten signatures]

PM - FOLHA Nº 636
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE ee 000/000
 VISTO

18/72



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.		BDI: 24,23%
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA		BDI DIF.: 15,00%
DATA DE ABERTURA: 20/08/2020		DATA-BASE
HORÁRIO: 09:00h		SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA		

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA PROJETADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 9.236,10
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	170,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 3.835,20
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	170,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 5.400,90
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,37
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,37
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 889,44
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	25,50	28,08	R\$ 34,88	R\$ 889,44
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 622,20
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	510,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 622,20
TOTAL GERAL:								R\$ 61.444,57

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 637
 PROCESSO 2020006003
 MODALIDADE 02 002/0001
 VISTO

19172



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA
 DATA DE ABERTURA: 20/08/2020
 HORÁRIO: 09:00h
 EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI: 24,23%
 BDI DIF.: 15,00%

DATA-BASE

SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA MACHADO DE ASSIS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 6.348,48
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	1.360,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 612,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	1.224,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 758,88
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	408,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 1.509,60
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	408,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 1.570,80
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	2.040,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 1.897,20
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 194.760,93
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	408,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 3.635,28
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	181.764,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 81.793,80
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	2.040,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 591,60
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.040,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 489,60
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	2,45		R\$ 5.631,78	R\$ 13.797,86
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,82		R\$ 2.373,21	R\$ 1.946,03
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	219,30	96,16	R\$ 119,45	R\$ 26.195,38
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	24.123,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 10.855,35
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	2,45		R\$ 242,86	R\$ 595,00
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	0,82		R\$ 242,86	R\$ 199,14
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	15,35		R\$ 3.318,18	R\$ 50.933,99
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	15,35		R\$ 242,86	R\$ 3.727,90

(Handwritten signatures)

PM - FOLHA Nº 638
 PROCESSO 200006003
 MODALIDADE DE OBRAS
 VISTO

20/72



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

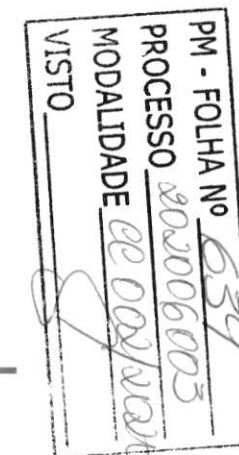
ORÇAMENTO ANALITICO - RUA MACHADO DE ASSIS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 36.944,40
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	680,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 15.340,80
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	680,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 21.603,60
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,37
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,37
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 3.557,76
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	102,00	28,08	R\$ 34,88	R\$ 3.557,76
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 2.488,80
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.040,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 2.488,80
TOTAL GERAL:								R\$ 244.538,74

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUINTENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA



21172



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA DOM PEDRO II

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 3.155,56
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	676,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 304,20
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	608,40	0,50	R\$ 0,62	R\$ 377,20
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	202,80	2,98	R\$ 3,70	R\$ 750,36
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	202,80	3,10	R\$ 3,85	R\$ 780,78
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	1.014,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 943,02
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 96.828,24
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	202,80	7,18	R\$ 8,91	R\$ 1.806,94
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	90.347,40	0,37	R\$ 0,45	R\$ 40.656,33
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	1.014,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 294,06
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.014,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 243,36
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	1,22		R\$ 5.631,78	R\$ 6.870,77
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,41		R\$ 2.373,21	R\$ 973,01
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	109,01	96,16	R\$ 119,45	R\$ 13.021,24
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	11.991,10	0,37	R\$ 0,45	R\$ 5.395,99
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	1,22		R\$ 242,86	R\$ 296,28
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	0,41		R\$ 242,86	R\$ 99,57
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	7,63		R\$ 3.318,18	R\$ 25.317,67
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	7,63		R\$ 242,86	R\$ 1.853,02

[Handwritten signatures]

PM - FOLHA Nº 640
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE EE DEB/2020
 VISTO [Signature]

202172



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEIREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA DOM PEDRO II

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
3.0 DRENAGEM									
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	338,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 7.625,28	
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	338,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 10.738,26	
4.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,80	
5.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	50,70	28,08	R\$ 34,88	R\$ 1.768,41	
6.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA									
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.014,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 1.237,08	
TOTAL GERAL:								R\$	121.791,63

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

CENTO E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14419402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 891
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE de Pavimento
 VISTO

23172



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - TRECHO DA MA-034 ATÉ A PONTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 7.262,52
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	1.376,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 619,20
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	1.238,40	0,50	R\$ 0,62	R\$ 767,80
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	481,60	2,98	R\$ 3,70	R\$ 1.781,92
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	481,60	3,10	R\$ 3,85	R\$ 1.854,16
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	2.408,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 2.239,44
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 229.865,52
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	481,60	7,18	R\$ 8,91	R\$ 4.291,05
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	214.552,80	0,37	R\$ 0,45	R\$ 96.548,76
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	2.408,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 698,32
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.408,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 577,92
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	2,89		R\$ 5.631,78	R\$ 16.275,84
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,96		R\$ 2.373,21	R\$ 2.278,28
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	258,86	96,16	R\$ 119,45	R\$ 30.920,82
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	28.474,60	0,37	R\$ 0,45	R\$ 12.813,57
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	2,89		R\$ 242,86	R\$ 701,86
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	0,96		R\$ 242,86	R\$ 233,14
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	18,12		R\$ 3.318,18	R\$ 60.125,34
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	18,12		R\$ 242,86	R\$ 4.400,62

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0

PM - FOLHA Nº 642
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE 22/000000
 VISTO _____

24172



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA
 DATA DE ABERTURA: 20/08/2020
 HORÁRIO: 09:00h
 EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA

BDI: 24,23%
 BDI DIF.: 15,00%
 DATA-BASE
 SINAPI FEVEIREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

ORÇAMENTO ANALITICO - TRECHO DA MA-034 ATÉ A PONTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 37.379,04
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	688,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 15.521,28
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	688,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 21.857,76
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,80
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,80
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 3.599,61
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	103,20	28,08	R\$ 34,88	R\$ 3.599,61
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 2.937,76
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.408,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 2.937,76
TOTAL GERAL:								R\$ 281.483,25

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

DUZENTOS E OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 643
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE 02 000000
 VISTO

25/72

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA PRINCIPAL (TRECHO 01)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0 TERRAPLENAGEM								
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	3.080,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 1.386,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	2.772,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 1.718,64
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	924,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 3.418,80
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	924,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 3.557,40
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZACAO DE SUBLEITO	M2	4.620,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 4.296,60
2.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	924,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 8.232,84
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	411.642,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 185.238,90
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	4.620,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 1.339,80
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.620,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 1.108,80
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	5,54		R\$ 5.631,78	R\$ 31.200,06
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,85		R\$ 2.373,21	R\$ 4.390,43
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	496,65	96,16	R\$ 119,45	R\$ 59.324,84
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	54.631,50	0,37	R\$ 0,45	R\$ 24.584,17
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	5,54		R\$ 242,86	R\$ 1.345,44
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	1,85		R\$ 242,86	R\$ 449,29
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	34,77		R\$ 3.318,18	R\$ 115.372,96
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	34,77		R\$ 242,86	R\$ 8.444,24

(Handwritten signatures)

PM - FOLHA Nº 644
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE 028/2020
 VISTO

26/72



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI: 24,23%
DATA DE ABERTURA: 20/08/2020	BDI DIF.: 15,00%
HORÁRIO: 09:00h	DATA-BASE
EMPRESA: ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA PRINCIPAL (TRECHO 01)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 83.668,20
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	1.540,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 34.742,40
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	1.540,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 48.925,80
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,80
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,80
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 8.057,28
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	231,00	28,08	R\$ 34,88	R\$ 8.057,28
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 5.636,40
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.620,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 5.636,40
TOTAL GERAL:								R\$ 553.209,89

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 6375-B CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

PM - FOLHA Nº 645
 PROCESSO 202006003
 MODALIDADE CE 002/2020
 VISTO

27172



ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEREIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA PRINCIPAL (TRECHO 02)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			TERRAPLENAGEM					R\$ 46.586,64
1.1	5501700	SICRO - DNIT	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M3	9.980,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 4.491,00
1.2	5914374	SICRO - DNIT	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. ATÉ 5KM	M3	8.982,00	0,50	R\$ 0,62	R\$ 5.568,84
1.3	5502135	SICRO - DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE RODOV. NÃO PAV	M3	2.994,00	2,98	R\$ 3,70	R\$ 11.077,80
1.4	5502978	SICRO - DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M2	2.994,00	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11.526,90
1.5	4011209	SICRO - DNIT	REGULARIZACAO DE SUBLEITO	M2	14.970,00	0,75	R\$ 0,93	R\$ 13.922,10
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.429.050,05
2.1	4011219	SICRO - DNIT	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.994,00	7,18	R\$ 8,91	R\$ 26.676,54
2.2	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.333.827,00	0,37	R\$ 0,45	R\$ 600.222,15
2.3	4011352	SICRO - DNIT	IMPRIMAÇÃO	M2	14.970,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 4.341,30
2.4	4011353	SICRO - DNIT	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	14.970,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 3.592,80
2.5	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	17,96		R\$ 5.631,78	R\$ 101.146,76
2.6	ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	5,99		R\$ 2.373,21	R\$ 14.215,52
2.7	4011444	SICRO - DNIT	AREIA ASFALTO A QUENTE	T	1.609,28	96,16	R\$ 119,45	R\$ 192.228,49
2.8	5914336	SICRO - DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - AAUQ	TKM	177.020,80	0,37	R\$ 0,45	R\$ 79.659,36
2.9	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	TKM	17,96		R\$ 242,86	R\$ 4.361,76
2.10	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	TKM	5,99		R\$ 242,86	R\$ 1.454,73
2.11	COTAÇÃO ANP	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	112,65		R\$ 3.318,18	R\$ 373.792,47
2.12	DNIT	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	TKM	112,65		R\$ 242,86	R\$ 27.358,17

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

PM - FOLHA Nº 6418
 PROCESSO 9020006003
 MODALIDADE 02 002/0000
 VISTO [Signature]

28172



ENCIZA ENGENHARIA LTDA.

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO - MA	BDI:	24,23%
DATA DE ABERTURA:	20/08/2020	BDI DIF.:	15,00%
HORÁRIO:	09:00h	DATA-BASE	
EMPRESA:	ENCIZA ENGENHARIA CIVIL LTDA	SINAPI FEVEIRO/20 - SICRO 3 OUTUBRO/19	

ORÇAMENTO ANALITICO - RUA PRINCIPAL (TRECHO 02)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
3.0			DRENAGEM					R\$ 271.106,70
3.1	2003377	SICRO - DNIT	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	4.990,00	18,16	R\$ 22,56	R\$ 112.574,40
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES LARG 30, ESP 8 CM	M	4.990,00	25,58	R\$ 31,77	R\$ 158.532,30
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 438,80
4.1	5213423	SICRO - DNIT	CONFEÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	1,02	345,62	R\$ 429,36	R\$ 438,80
5.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 26.107,68
5.1	CPU-04	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO-REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	748,50	28,08	R\$ 34,88	R\$ 26.107,68
6.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 18.263,40
6.1	CPU-05	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	14.970,00	0,99	R\$ 1,22	R\$ 18.263,40
TOTAL GERAL:								R\$ 1.791.553,27

IMPORTA O PRESENTE O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE:

UM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS.

ENCIZA - ENGENHARIA LTDA
 JOSÉ LAURO DE CASTRO MOURA
 DIRETOR TÉCNICO
 CREA 0375-D-CE - VISTO MA 4122
 CPF: 072.749.123-72
 CI: 14119402000-0 GEJSPC/MA

ISTO
 MODALIDADE
 PROCESSO 202006003
 JM - FOLHA Nº 647
 29/172

RUA CEL. FREDERICO FILGUEIRAS, Nº 26 - CENTRO - SÃO LUÍS - MA - CEP.: 65.015.120
 E-MAIL: enciza.engenharia@hotmail.com - FONE: (98) 3222-2417
 CNPJ: (MF) Nº 12.094.868/0001-87 - INSC. EST. Nº 12.213.048-0