



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
GABINETE

FLS.: 3996
PROC.: 266896/18
RUB.: 7

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Folha nº	228
Proc. nº	3238/2020
Servidor	7

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 049/2018 – CSL/SINFRA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 266896/2018**

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS NA REGIONAL DE GRAJAÚ, COM EXTENSÃO DE 190,00 KM.

Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, e, considerando a legalidade e validade dos atos praticados pela Comissão Setorial de Licitação – CSL/SINFRA, designada pela Portaria nº. 043, de 01 de abril de 2019, Publicada no Diário Oficial do Estado (DOE), em 11 de abril de 2019, que REGISTROU EM ATA o objeto em referência a favor da empresa ENCIZA ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO LTDA, classificada em 1º lugar, CNPJ: 12.094.868/0001-87, que ofertou o menor preço no valor total de R\$ 25.156.747,50 (vinte e cinco milhões, cento e cinquenta e seis mil, setecentos e quarenta e sete reais e cinquenta centavos), LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI CNPJ: 03.992.929/0001-32 cadastro de reserva e TERRAMATA LTDA CNPJ: 04.806.301/0001-68, cadastro de reserva, e por ter, dentro do critério de julgamento estabelecido no Instrumento Convocatório, apresentado a oferta mais vantajosa para a administração, HOMOLOGO, o presente procedimento, com fulcro no Art. 43, Inciso VI, da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações.

São Luís, 11 de Setembro de 2019.


JONAS ALVES DOS REIS DIAS

Subsecretário da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SEAMOR

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS
LOCAL DOS SERVIÇOS: REGIONAL GRAJAU

REFERÊNCIA - DATA BASE: NOVO SICRO / MA - JULHO 2018 ; SINAPI / JANEIRO - 2019 ; ANP / DEZEMBRO - 2018;

PLANILHA DE PREÇOS

Folha nº 227
Proc nº 3228/2000
Servidor 7

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						CUSTO SEM BDI	PREÇO UNIT. BDI (38,10%)	
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.01	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE N	un	10,00	32,32	44,63	1.678.870,71
1.02	SICRO	SINFRA	MOB. E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS	un	1,00	10.178,74	14.056,84	446,30
1.03	SICRO	SINFRA	CANTEIRO DE OBRA	un	1,00	241.392,95	333.363,66	14.056,84
1.04	SICRO	SINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	963.797,18	1.331.003,91	333.363,66
								1.331.003,91
2.00 CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTOS LOCALIZADOS								
2.01	SICRO	5502144	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	7.752,03	4,63	6,39	49.535,47
2.02	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	29.815,50	0,73	1,01	30.113,66
2.03	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.963,10	7,78	10,74	64.043,69
2.04	SICRO	4915621	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	m³	537,73	6,09	8,41	4.522,31
2.05	SICRO	4915692	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	336,08	306,98	423,94	142.477,76
2.06	SICRO	4915746	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	m³	336,08	248,88	343,70	115.510,70
2.07	SICRO	4915734	RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO - MATERIAL DE JAZID	m³	2.987,38	12,57	17,36	51.860,92
2.08	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	388.630,98	0,22	0,30	116.589,29
2.09	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	241.977,78	0,18	0,25	60.494,45
2.10	SICRO	4915678	TAPA BURACO COM DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	537,73	340,58	470,34	252.915,93
2.11	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA COM EMULSÃO - BRITA COME	m²	17.924,28	2,75	3,80	68.112,26
2.12	SICRO	4011444	AREIA ASFALTO A QUENTE - FAIXA A - AREIA COMERCIAL	t	11.179,37	108,06	149,23	1.668.297,39
2.13	SICRO	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	2.150,91	117,68	162,52	349.565,89
2.14	SICRO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	m³	26.348,69	34,41	47,52	1.252.089,75
2.15	SICRO	4011410	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	654.236,22	1,65	2,28	1.491.658,58
2.16	SICRO	4915740	ROÇADA MANUAL	ha	40,74	1.254,69	1.732,73	70.591,42
2.17	SICRO	4915742	ROÇADA MECANIZADA	ha	40,74	261,86	361,63	14.732,81
2.18	SICRO	4915744	CAPINA MANUAL	m²	40.737,00	0,50	0,69	28.108,53



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SEAMOR

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS
LOCAL DOS SERVIÇOS: REGIONAL GRAJAU

REFERÊNCIA - DATA BASE: NOVO SICRO / MA - JULHO 2018 ; SINAPI / JANEIRO - 2019 ; ANP / DEZEMBRO - 2018;

PLANILHA DE PREÇOS

Folha nº 228
Proc nº 3238/2000
Servidor X

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		P.TOTAL
						CUSTO SEM BDI	PREÇO UNIT. BDI (38,10%)	
3.00			TRANSPORTE DE MATERIAIS					1.226.434,73
3.01	SICRO	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	387.110,01	0,61	0,84	325.172,41
3.02	SICRO	5914329	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	40.637,72	0,76	1,05	42.669,61
3.03	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	61.494,47	0,56	0,77	47.350,74
3.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.224.266,50	0,46	0,64	783.530,56
3.05	SICRO	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	6.673,21	0,60	0,83	5.538,76
3.06	SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	24.652,93	0,46	0,64	15.777,88
3.07	SICRO	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M. - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.788,04	0,96	1,33	6.368,09
3.08	SICRO	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	21,52	0,90	1,24	26,68
4.00			AQUIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					16.877.181,91
4.01	ANP	dez/18	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	1.735,47	BDI UTILIZADO DE 21,24% EM	3.583,29	6.218.692,30
4.02	ANP	dez/18	ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	466,36	CONSONÂNCIA COM MEMORANDO-CIRCULAR DIREX Nº 03/2016 - DNIT	5.730,20	2.672.336,07
4.03	ANP	dez/18	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	108,89		2.732,76	297.570,24
4.04	ANP	dez/18	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	t	44,81		2.725,34	122.122,49
4.05	ANP	dez/18	EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RC1C-E	t	2.093,56		3.614,16	7.566.460,81
5.00			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					2.140.190,25
5.01	DNIT/Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	1.735,47	BDI UTILIZADO DE 21,24% EM	481,04	834.830,49
5.02	DNIT/Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	466,36	CONSONÂNCIA COM MEMORANDO-CIRCULAR DIREX Nº 03/2016 - DNIT	481,04	224.337,81
5.03	DNIT/Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	108,89		481,04	52.380,45



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SEAMOR

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS

LOCAL DOS SERVIÇOS: REGIONAL GRAJAÚ

REFERÊNCIA - DATA BASE: NOVO SICRO / MA - JULHO 2018 ; SINAPI / JANEIRO - 2019 ; ANP / DEZEMBRO - 2018;

PLANILHA DE PREÇOS

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		P. TOTAL
						CUSTO SEM BDI	PREÇO UNIT. BDI (38,10%)	
5.04	DNIT/Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	t	44,81		481,04	21.555,40
5.05	DNIT/Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS RC1C-E	t	2.093,56		481,04	1.007.086,10
6.00			DRENAGEM, OBRAS DE ARTE E SERVIÇOS DE LIMPEZA					1.066.054,00
6.01	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	56,43	286,52	395,68	22.328,22
6.02	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.131,45	7,43	10,26	11.608,68
6.03	SICRO	1106165	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS	m³	23,18	257,35	355,40	8.238,17
6.04	SICRO	3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	153,90	55,30	76,37	11.753,34
6.05	SICRO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	19.000,00	20,11	27,77	527.630,00
6.06	SICRO	2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.900,00	50,00	69,05	131.195,00
6.07	SICRO	2003417	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	185,00	440,95	608,95	112.655,75
6.08	SICRO	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS	un	23,00	1.863,75	2.573,84	59.198,32
6.09	SICRO	2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	48,00	125,30	173,04	8.305,92
6.10	SICRO	2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS	un	8,00	69,08	95,40	763,20
6.11	SICRO	4915672	LIMPEZA DE PONTE	m	190,00	2,93	4,05	769,50
6.12	SICRO	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÁO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	78,47	149,84	206,93	16.237,80

Folha nº 229
Proc. nº 3237/2000
Serviço: X



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SEAMOR

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS

LOCAL DOS SERVIÇOS: REGIONAL GRAJAÚ

REFERÊNCIA - DATA BASE: NOVO SICRO / MA - JULHO 2018 ; SINAPI / JANEIRO - 2019 ; ANP / DEZEMBRO - 2018;

PLANILHA DE PREÇOS

Folha nº 230
Proc. nº 2234/2020
Servidor: X

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO		P.TOTAL
						CUSTO SEM BDI	PREÇO UNIT. BDI (38,10%)	
6.13	SICRO	1505860	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	37,05	90,02	124,32	4.606,06
6.14	SICRO	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	1.130,00	0,49	0,68	768,40
6.15	SICRO	4915711	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	86,00	0,98	1,35	116,10
6.16	SICRO	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	198,72	14,63	20,20	4.014,14
6.17	SICRO	2003827	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	65,00	288,13	397,91	25.864,15
6.18	SICRO	2003831	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 100 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	45,00	397,65	549,15	24.711,75
6.19	SICRO	2003835	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 120 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	m	28,00	555,12	766,62	21.465,36
6.20	SICRO	804101	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	16,00	970,18	1.339,82	21.437,12
6.21	SICRO	804121	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	10,00	1.437,89	1.985,73	19.857,30
6.22	SICRO	804141	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	8,00	1.977,14	2.730,43	21.843,44
6.23	SICRO	4915723	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	m²	3.586,00	2,16	2,98	10.686,28
7.00			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA)					402.665,92
7.01	SICRO / SINAPI	SINFRA	LINHA D'ÁGUA	m	4,00	87,81	121,27	485,08
7.02	SICRO / SINAPI	SINFRA	CRAVAÇÃO DE ESTACA	m	144,00	457,30	631,53	90.940,32
7.03	SICRO / SINAPI	SINFRA	PILAR DE MADEIRA	m	192,00	215,59	297,73	57.164,16
7.04	SICRO / SINAPI	SINFRA	TRANSVERSINAS	m	48,00	202,64	279,85	13.432,80
7.05	SICRO / SINAPI	SINFRA	BALANCIM	m	96,00	202,56	279,74	26.855,04
7.06	SICRO / SINAPI	SINFRA	LONGARINAS	m	240,00	219,31	302,87	72.688,80
7.07	SICRO / SINAPI	SINFRA	TABUADO	m	240,00	36,93	51,00	12.240,00
7.08	SICRO / SINAPI	SINFRA	CONTRAVENTAMENTO	m	108,00	57,03	78,76	8.506,08
7.09	SICRO / SINAPI	SINFRA	GUARDA RODA	m	120,00	160,95	222,27	26.672,40
7.10	SICRO / SINAPI	SINFRA	GUIAS	m	120,00	45,61	62,99	7.558,80



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE MANUTENÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SEAMOR

OBRA: SERVIÇOS DE MELHORAMENTOS E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS ESTADUAIS
LOCAL DOS SERVIÇOS: REGIONAL GRAJAU
REFERÊNCIA - DATA BASE: NOVO SICRO / MA - JULHO 2018 ; SINAPI / JANEIRO - 2019 ; ANP / DEZEMBRO - 2018;

PLANILHA DE PREÇOS

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO		P.TOTAL
						CUSTO SEM BDI	PREÇO UNIT. BDI (38,10%)	
7.11	SICRO / SINAPI	SINFRA	CORTINA DE MADEIRA	m	72,00	330,26	456,09	32.838,48
7.12	SICRO / SINAPI	SINFRA	ALAS DE MADEIRA	m²	48,00	328,62	453,82	21.783,36
7.13	SICRO / SINAPI	SINFRA	GUARDA CORPO	m	120,00	45,44	62,75	7.530,00
7.14	SICRO / SINAPI	SINFRA	CONFECÇÃO E APLICAÇÃO DE FERRAGEM	kg	240,00	10,69	14,76	3.542,40
7.15	SICRO / SINAPI	SINFRA	DEMOLIÇÃO	m	60,00	77,59	107,15	6.429,00
7.16	SICRO / SINAPI	SINFRA	PASSARODA	m	240,00	42,24	58,33	13.999,20
SUB-TOTAL CONSERVAÇÃO								27.543.747,62

Importa o presente orçamento no valor de:

R\$ 29.222.618,33 vinte e nove milhões, duzentos e vinte e dois mil, seiscentos e dezoito reais e trinta e três centavos

TOTAL GERAL

29.222.618,33

Folha nº

231

Proc nº

3234/2020

Servido:

f

