



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes

São Mateus/ES, 03 de Março de 2023

DECISÃO

ASSUNTO: Deliberação em relação ao Processo Administrativo nº 4739/2023 ao qual encaminha impugnação apresentada pela empresa ROBUST EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Considerando o Processo Administrativo nº 4739/2023 ao qual ementa uma Impugnação à Concorrência Pública nº 001/2023, de autoria da empresa denominada ROBUST EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA;

Considerando que a Concorrência Pública, Processo Administrativo nº 2028/2023, tem por finalidade a Contratação de empresa especializada em engenharia, destinada a executar serviços de pavimentação na Avenida Jairo Mendonça Bahia, via de acesso ao corpo de bombeiro, localizada no bairro Aviação, no município de São Mateus/ES;

Considerando que quando elaborado a Planilha Orçamentária, ainda não havia disponibilizado no canal eletrônico dos órgãos responsáveis pela gestão dos referenciais de preços utilizados como parâmetros de balizamento de preços para execução do serviço, foi utilizado referencial mais atualizado para a época de elaboração do orçamento.

Ainda, por tratar-se de Convênio firmado com o Governo do Estado do Espírito Santo, através da Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano – SEDURB, uma das condicionantes para aprovação do convênio e liberação para procedimento licitatório são os valores exequíveis, com correção dos valores unitários por meio de índices e a classificação de cada serviço.

Em tempo, após analisar a planilha orçamentária e os valores do referencial de preços utilizado como parâmetro, foi observado que os valores unitários foram devidamente corridos considerando a classificação de cada serviço constante na planilha orçamentária. Ou seja, cabe ressaltar que os valores referentes aos custos unitários dos serviços propostos sofreram uma correção através de dos índices disponíveis no canal eletrônico do DNIT.

Diante do exposto, solicitamos que a empresa impugnante verifique as informações aqui prestadas, bem como confira na tabela de reajuste de preços anexada para comprovação das informações. Desta forma, INDEFIRO a impugnação apresentada relativo à atualização de valores, uma vez que a data base, apesar de não ter ficado claro no edital, encontra-se atualizada.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS**

Estado do Espírito Santo

Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Transportes

Segue anexado a resposta a planilha com o cálculo dos percentuais dos índices e a tabela detalhada da aplicação da correção nos valores propostos.

Em relação ao questionamento do item 5.7 letra d.1.1.3, pode ser apresentado contrato de prestação de serviços devidamente registrado no Conselho de Classe regente neste caso CREA ou CAU, ou a carteira de trabalho que comprove o vínculo do profissional detentor do atestados de capacidade técnica requeridos.

Sendo o que se apresenta para o momento, nos colocamos á inteira disposição para outros esclarecimentos que julgarem necessários.

Atenciosamente,

ALBINO ENEZIO DOS SANTOSSecretário de Obras, Infraestrutura e Transportes
Decreto nº 14.553/2023

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA GERAL PLANILHA DE CÁLCULO DE REAJUSTES DOS VALORES UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO AVENIDA JAIRO MENDEONÇA BAHIA, VIA DE ACESSO AO CORPO DE BOMBEIRO									
DATA BASE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS: DER-ES (RODOVIAS) - JANEIRO/2022 ; SICRO-ES - JULHO/2022								BDI: 23,32%	
Observação: Os valores unitários dos serviços foram reajustados com os índices do DNIT, de acordo com a classificação de cada serviço. Sendo assim, o mês de referência da planilha orçamentária para o referencial SICRO fica como JULHO/2022 e para os referenciais DER-ES como sendo a data base NOVEMBRO/2022.								Data: Dezembro/2022	
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CARACTERIZAÇÃO DE SERVIÇO	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/BDI	ÍNDICE DE CORREÇÃO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
DER-ES	41500	01.01	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	269,37	332,18	1,184	R\$393,30
DER-ES	41578	01.02	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef	mês	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.050,00	1.294,86	1,184	R\$1.533,11
DER-ES	41580	01.03	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.033,33	1.274,30	1,184	R\$1.508,77
DER-ES	41579	01.04	Aluguel de container para almoxarifado	mês	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	710,00	875,57	1,184	R\$1.036,67
DER-ES	41501	01.05	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	47,59	58,68	1,184	R\$69,48
DER-ES	41499	01.06	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	348,62	429,91	1,184	R\$509,01
DER-ES	41503	01.07	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	650,77	802,52	1,184	R\$950,18
DER-ES	41527	01.08	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.173,80	3.913,93	1,184	R\$4.634,09
SICRO	5212560	01.09	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m	und	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,00	0,00	1,000	R\$0,00
SICRO	5213835	01.10	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	und	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,00	0,00	1,000	R\$0,00
SICRO	5213841	01.11	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção	m²	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	72,65	89,59	1,000	R\$89,59
2 DRENAGEM									
DER-ES	40425	02.01	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	DRENAGEM	249,64	307,85	1,108	R\$341,10
DER-ES	40431	02.02	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	DRENAGEM	312,00	384,75	1,108	R\$426,30
DER-ES	40435	02.03	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	DRENAGEM	618,40	762,61	1,108	R\$844,97
DER-ES	40443	02.04	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,20 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	DRENAGEM	1.113,10	1.372,67	1,108	R\$1.520,92
SICRO	2003680	02.05	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.972,35	2.432,30	1,000	R\$2.432,30
SICRO	2003682	02.06	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	2.255,17	2.781,08	1,000	R\$2.781,08
SICRO	2003686	02.07	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	3.190,45	3.934,46	1,000	R\$3.934,46
DER-ES	41241	02.08	Caixa ralo em blocos pré-moldados e greiha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	DRENAGEM	1.430,58	1.764,19	1,108	R\$1.954,72
DER-ES	40533	02.09	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	und	DRENAGEM	4.393,50	5.418,06	1,108	R\$6.003,21
DER-ES	40737	02.10	Dissipador de energia aplicado a saída de bueiro/descida d'água de aterro (DEB-06)	und	DRENAGEM	7.558,87	9.321,59	1,108	R\$10.328,32
DER-ES	40513	02.11	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	m	DRENAGEM	96,24	118,68	1,108	R\$131,50
DER-ES	40514	02.12	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	m	DRENAGEM	160,09	197,42	1,108	R\$218,74
DER-ES	40515	02.13	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	m	DRENAGEM	243,14	299,84	1,108	R\$332,22
DER-ES	40517	02.14	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,20 m	m	DRENAGEM	454,56	560,56	1,108	R\$621,10
3 PAVIMENTAÇÃO									
SICRO	4011209	03.01	Regularização do subleito	m²	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,09	1,34	1,000	R\$1,34
SICRO	5502978	03.02	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	4,69	5,78	1,000	R\$5,78



SICRO	2003377	03.03	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	23,80	29,35	1,000	R\$29,35
DER-ES	41240	03.04	Passelo em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	89,48	110,34	1,111	R\$122,59
DER-ES	43090	03.05	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas	m²	DRENAGEM	48,48	59,78	1,108	R\$66,24
SICRO	4011256	03.06	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	55,94	68,99	1,000	R\$68,99
SICRO	4011351	03.07	Imprimação com asfalto diluído	m²	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	0,39	0,48	1,000	R\$0,48
SICRO	4011354	03.08	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	0,29	0,36	1,000	R\$0,36
SICRO	4011463	03.09	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	195,18	240,70	1,000	R\$240,70
DER-ES	40968	03.10	CM-30, fornecimento	t	LIGANTES BETUMINOSOS	6.488,84	6.488,84	0,880	R\$5.710,18
DER-ES	40975	03.11	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	EMULSÕES (RR1C E RR2C)	3.359,15	3.359,15	0,912	R\$3.063,54
DER-ES	41360	03.12	CAP-50/70, fornecimento	t	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	4.776,46	4.776,46	0,876	R\$4.184,18
DER-ES	40972	03.13	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%					R\$0,00
DER-ES	60025	03.14	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (DMT=0,602XP + 0,713XR + 64,306) (XP=556km; XR=5km)	t	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	402,58	496,46	1,084	R\$538,16
DER-ES	60025	03.15	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (DMT=0,602XP + 0,713XR + 64,306) (XP=556km; XR=5km)	t	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	402,58	496,46	1,084	R\$538,16
DER-ES	60025	03.16	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (DMT=0,602XP + 0,713XR + 64,306) (XP=556km; XR=5km)	t	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	402,58	496,46	1,084	R\$538,16
DER-ES	60006	03.17	TR-301-00 (Massa Asfáltica) (DMT=1,618XP + 1,680XR + 12,448) (XP=44km; XR=2km)	t	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	87,00	107,27	1,084	R\$116,28
4 SINALIZAÇÃO									
SICRO	5213405	04.01	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	50,29	62,02	1,000	R\$62,02
SICRO	5213465	04.02	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	343,11	423,12	1,000	R\$423,12
SICRO	5213444	04.03	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	204,28	251,92	1,000	R\$251,92
SICRO	5216111	04.04	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	112,88	139,20	1,000	R\$139,20
SICRO	5213362	04.05	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	93,69	115,54	1,000	R\$115,54
SICRO	5213360	04.06	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	25,00	30,83	1,000	R\$30,83
5 ADMINISTRATIVO									
CPU-01	COMPOSIÇÃO	05.01	Administração local	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	130.592,99	161.047,27	1,078	R\$173.608,96
DER-ES	10587	05.02	Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total)	mês	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.920,30	3.601,31	1,078	R\$3.882,22
DER-ES	20014	05.03	Topógrafo	mês	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.738,03	8.309,34	1,078	R\$8.957,47
6 ITENS NOVOS									
SICRO	2003714	06.01	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.418,08	1.748,78	1,000	R\$1.748,78
SICRO	2003716	06.02	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.643,07	2.026,23	1,000	R\$2.026,23
SICRO	2003718	06.03	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.862,17	2.296,43	1,000	R\$2.296,43
SICRO	2003722	06.04	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	2.306,22	2.844,03	1,000	R\$2.844,03
SICRO	2003678	06.05	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	2.001,27	2.467,97	1,000	R\$2.467,97
SICRO	2003626	06.06	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	836,62	1.031,72	1,000	R\$1.031,72
SICRO	2003628	06.07	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.052,21	1.297,59	1,000	R\$1.297,59
SICRO	2003630	06.08	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.267,81	1.563,46	1,000	R\$1.563,46
SICRO	2003632	06.09	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.483,41	1.829,34	1,000	R\$1.829,34

SICRO	4805757	06.10	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	6,97	8,60	1,000	R\$8,60
SICRO	4815671	06.11	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	15,58	19,21	1,000	R\$19,21
SICRO	5501706	06.12	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	6,97	8,60	1,000	R\$8,60
DER-ES	42045	06.13	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	MATERIAIS	33,94	39,22	1,084	R\$42,51
SICRO	4915774	06.14	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	22,59	27,86	1,000	R\$27,86
SICRO	2003431	06.15	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	m	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1.898,24	2.340,91	1,000	R\$2.340,91
SICRO	804393	06.16	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	2.517,59	3.104,69	1,000	R\$3.104,69
DER-ES	42039	06.17	Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	m²	SERVIÇOS AMBIENTAIS	21,72	26,78	1,111	R\$29,75
DER-ES	40983	06.18	Limpeza e desobstrução de rede de drenagem, utilizando caminhão equipado com conjunto de alta pressão e sucção	m	CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA	11,13	13,72	1,113	R\$15,27
SICRO	5212560	06.19	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	und.dia	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	3,96	4,88	1,000	R\$4,88
SICRO	5213835	06.20	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	und.dia	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	0,77	0,95	1,000	R\$0,95
DER-ES	40372	06.21	Demolição manual alvenaria tijolo furado assentado com argamassa	m³	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM	201,78	248,83	1,108	R\$275,70
DER-ES EDIFICAÇÕES	30304	06.22	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	73,32	90,42	1,000	R\$90,42

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	DATA BASE		
	jan/22	jul/22	nov/22
TERRAPLENAGEM	418,937	491,416	487,167
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	440,141	481,095	476,748
PAVIMENTAÇÃO	464,475	524,435	540,015
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	258,009	266,491	273,773
DRENAGEM	402,109	439,139	445,735
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	390,828	430,588	442,777
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	354,149	401,728	412,440
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	363,096	395,976	404,057
LIGANTES BETUMINOSOS	1076,851	1154,301	947,950
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)	413,595	462,968	466,407
IGP - DI	1110,398	1169,426	1139,734
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	969,184	1043,760	1050,701
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	1505,636	1574,989	1440,203
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	389,187	401,756	370,619
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	518,969	557,926	510,995
SINALIZAÇÃO VERTICAL	250,845	263,211	262,731
ASFALTO DILUÍDO	1101,867	1182,779	945,951
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	1154,632	1239,637	1011,410
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	1001,860	1083,695	913,364
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	128,672	137,926	138,680
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	153,968	187,871	182,224
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	145,521	162,590	161,736
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	165,864	181,048	158,592
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	168,514	177,804	150,127
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	163,201	176,135	157,682
ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA	175,847	187,427	157,366
SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA	110,844	122,872	119,653

DER-ES		
i0	i1	R
jan/22	nov/22	
418,937	487,167	1,163
440,141	476,748	1,083
464,475	540,015	1,163
258,009	273,773	1,061
402,109	445,735	1,108
390,828	442,777	1,133
354,149	412,440	1,165
363,096	404,057	1,113
1076,851	947,950	0,880
413,595	466,407	1,128
1110,398	1139,734	1,026
969,184	1050,701	1,084
1505,636	1440,203	0,957
389,187	370,619	0,952
518,969	510,995	0,985
250,845	262,731	1,047
1101,867	945,951	0,858
1154,632	1011,410	0,876
1001,860	913,364	0,912
128,672	138,680	1,078
153,968	182,224	1,184
145,521	161,736	1,111
165,864	158,592	0,956
168,514	150,127	0,891
163,201	157,682	0,966
175,847	157,366	0,895
110,844	119,653	1,079

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	VARIACÃO												VARIACÃO NOS	
	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	NO MÊS	ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798	491,416	488,816	488,757	486,977	487,167	482,559	18,015
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808	481,095	477,218	474,553	475,046	476,748	476,229	9,639
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,872	503,210	514,260	524,435	527,266	529,532	537,964	540,015	540,112	18,401
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502	266,491	269,720	270,288	271,372	273,773	273,676	6,427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113	439,139	441,884	443,913	444,628	445,735	446,975	12,821
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335	430,588	431,853	435,515	441,039	442,777	442,775	14,134
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995	401,728	405,895	411,298	411,979	412,440	411,088	18,133
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917	395,976	399,944	401,681	403,089	404,057	405,872	13,481
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543	1154,301	1142,910	1037,655	962,455	947,950	939,221	-12,962
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190	462,968	463,469	465,110	465,188	466,407	466,762	14,495
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831	1169,426	1162,956	1148,811	1141,733	1139,734	1143,225	5,029
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824	1043,760	1044,679	1045,616	1046,896	1050,701	1051,632	9,281
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795	1574,989	1531,015	1477,642	1447,983	1440,203	1430,641	-4,755
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680	401,756	393,151	384,074	376,701	370,619	369,511	-6,787
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638	557,926	536,118	517,315	508,887	510,995	501,928	-2,835
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/1999=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103	263,211	263,971	262,282	261,029	262,731	262,458	5,335
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980	1182,779	1170,016	1057,262	946,947	945,951	945,951	-14,803
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650	1239,637	1227,417	1106,327	1027,438	1011,410	991,166	-14,516
EMULSÕES (RRIC E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364	900,992	-10,015
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047	137,926	137,878	138,470	138,236	138,680	138,985	9,330
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294	187,871	183,736	184,317	182,909	182,224	179,005	18,261
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567	162,590	162,140	161,736	161,486	161,736	161,309	12,581
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592	156,933	-5,186
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193	177,804	176,125	162,217	153,156	150,127	148,253	-12,119
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682	155,499	-4,977
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300	187,427	185,494	169,750	160,764	157,366	155,318	-11,776
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223	122,872	120,173	117,660	118,421	119,653	119,486	8,850

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.