

**ENGETEC ENGENHARIA LTDA**

CNPJ 23.863.669/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DA ESTRADA DO JAIRÊ
LOCAL: ESTRADA DO JAIRÊ - IGUAPE / SP

Item	Fonte	Macro serviço/Serviço	Quantid.	Unid.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							19.705,24
1.1	Composição	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	1,00	und	20.198,40	15.534,29	26,85%	19.705,24	19.705,24
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.588,17
2.1	SINAP-4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº22, adesivada de 2,4x1,2m (sem poste para fixação	4,50	m²	250,00	206,75	26,85%	262,26	1.180,17
2.2	SINAP-99064	Locação de pavimentação AF_10/2018	9.600,00	m	0,94	0,78	26,85%	0,98	9.408,00
3.0		CANTEIRO DE OBRAS							3.084,68
3.1	Composição	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	4,84	m²	607,53	502,43	26,85%	637,33	3.084,68
4.0		DRENAGEM							51.729,82
4.1	SINAP-90100	Escavação mecanizada de vala com prof. 1,50m (media montante/jusante/uma composição por trexo) retroesc. (0,26m³) larg. De 0,8 m a 1,5m, em solo de 1º categoria em locais com alto nível de interferencia AF_02/2021	231,46	m³	13,75	11,37	26,85%	14,42	3.337,65
4.2	SINAP-100978	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³, carga com escavadeira hidraulica (caçamba de 1,20m³ /155 HP) e descarga livre (unidade m³) AF_07/2020	78,05	m³	7,00	5,79	26,85%	7,34	572,89
4.3	SINAP-95426	Transporte com caminhão basculante de 18m³, em via urbana em revestimento primário (unidade m³ xKM) AF_07/2020	782,81	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	1.643,90
4.4	SINAP-96622	Lastro com material granular aplicado em pisos ou lajes sobre solo com espessura de 5 cm AF_01/2024	8,15	m³	173,13	143,18	26,85%	181,62	1.480,20
4.5	SINAP-95426	Transporte com caminhão basculante de 18m³, em via urbana em revestimento primário (unidade m³ xKM) AF_07/2020	124,85	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	262,19
4.6	SINAP-92220	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais diam, 500mm junta rígida instalado em local com alto nível de interferencias - fornecimento e assentamento AF_12/2015	163,00	m	237,97	196,80	26,85%	249,64	40.691,32
4.7	SINAP-93367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba 0,8m³, potencia 111 HP) largura de 1,5m a 2,5 m	153,41	m³	23,25	19,23	26,85%	24,39	3.741,67
5		TERRAPLANAGEM							3.762.096,96
5.1	SINAP-101125	Escavação horizontal incluindo carga e descarga de solo de 1º categoria com trator esteiras (150HP: lamina 3,18m³ 0 AF_07/2020	4.634,97	m³	14,31	11,83	26,85%	15,01	69.570,90
5.2	SINAP-100574	Espalhamento de material com trator esteira AF_11/2019	8.221,85	m³	1,45	1,20	26,85%	1,52	12.497,21
5.3	SINAP-95426	Transporte com caminhão basculante de 18m³, em via urbana em revestimento primário (unidade m³ xKM) AF_07/2020	56.658,71	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	118.983,29

ENGETEC ENGENHARIA LTDA

CNPJ 23.863.669/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DA ESTRADA DO JAIRÊ

LOCAL ESTRADA DO JAIRÊ - IGUAPE / SP

Item	Fonte	MacroServiço/Serviço	Quantid.	Unid.	Custo Referencia	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
5.4	SINAP-95877	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada DMT ate 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	108,76	m³.km	1,83	1,51	26,85%	1,92	208,82
5.5	SINAP-95877	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso AF_11/2019	78.381,16	m²	1,23	1,02	26,85%	1,29	101.111,70
5.6	SINAP-95426	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana em revestimento primario (unidade m3 xKM) AF_07/2020	100.594,17	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	211.247,76
5.7	SINAP-95877	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada DMT ate 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	450.398,72	m³.km	1,83	1,51	26,85%	1,92	864.765,54
5.8	SINAP-95427	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada para DMT exedente a 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	494.743,83	m³.km	0,75	0,62	26,85%	0,79	390.847,63
5.9	SINAP-96396	Execução e compactação de base ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - inclusive carga e transporte AF_11/2019	15.013,29	m³	126,53	104,64	26,85%	132,74	1.992.864,11
6.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL							3.766.136,66
6.1	SINAP-94267	Guia (meio fio) e sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho reto com instrusora, 45 cm base (15cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm de altura AF_01/2024	2.288,47	m	53,96	44,62	26,85%	56,61	129.550,29
6.2	SINAP-94268	Guia (meio fio) e sarjeta conjugados de concreto moldado in loco em trecho curvo com instrusora, 45 cm base (15cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm de altura AF_01/2024	107,22	m	60,44	49,98	26,85%	63,40	6.797,75
6.3	SINAP-94293	Execução de sargetao de concreto moldado in loco em trecho reto, 100 cm base X 20 cm altura AF_01/2024	151,87	m	160,98	133,13	26,85%	168,88	25.647,81
6.4	Composição 4011352	Imprimação com emulsão asfaltica	63.630,43	m²	0,38	0,31	26,85%	0,40	25.452,17
6.5	Composição 4011351	Imprimação com asfalto diluido	63.630,43	m²	0,36	0,30	26,85%	0,38	24.179,56
6.6	SINAP-95877	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada DMT ate 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	66.811,95	m³.km	1,83	1,51	26,85%	1,92	128.278,94
6.7	SINAP-95427	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada para DMT exedente a 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	46.751,54	m³.km	0,75	0,62	26,85%	0,79	36.933,72
6.8	SINAP-95426	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana em revestimento primario (unidade m3 xKM) AF_07/2020	14.274,69	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	29.976,85
6.9	SINAP-95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfaltico camada e rolamento inclusive carga e transporte AF_11/2019	2.227,06	m³	1.437,88	1.189,13	26,85%	1.508,41	3.359.319,57
7.0		CALÇADA E ACESSIBILIDADE							172.258,67



ENGETEC ENGENHARIA LTDA

CNPJ 23.863.669/0001-02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DA ESTRADA DO JAIRÊ
LOCAL: ESTRADA DO JAIRÊ - IGUAPE / SP

Item	Fonte	Macro serviço/Serviço	Quantid.	Unid.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
7.1	SINAP-97631	Demolição de argamssas, de forma manual sem reaproveitamento AF_09/2023	353,39	m²	13,20	10,92	26,85%	13,85	4.894,45
7.2	SINAP-101115	Escavação horizontal de solo de 1º categoria com trator esteiras (150HP: lamina 3,18m3 0 AF_07/2020	94,40	m³	3,58	2,96	26,85%	3,76	354,94
7.3	SINAP-95426	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana em revestimento primario (unidade m3 xKM) AF_07/2020	1.207,92	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	2.536,63
7.4	SINAP-96622	Lastro com material granular aplicado em pisos ou lajes sobre solo com espessura de 5 cm AF_01/2024	94,40	m³	173,13	143,18	26,85%	181,62	17.144,93
7.5	SINAP-95877	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada DMT ate 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	2.832,20	m³.km	1,83	1,51	26,85%	1,92	5.437,82
7.6	SINAP-95427	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana pavimentada para DMT exedente a 30KM (unidade m3 xKM) AF_07/2020	3.080,19	m³.km	0,75	0,62	26,85%	0,79	2.433,35
7.7	SINAP-95426	Transporte com caminhao basculante de 18m3, em via urbana em revestimento primario (unidade m3 xKM) AF_07/2020	952,71	m³.km	2,00	1,65	26,85%	2,10	2.000,69
7.8	SINAP-94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito na obra acabamento convencional 6 cm armado AF_08/2022	1.888,13	m²	69,40	57,39	26,85%	72,80	137.455,86
8.0		SINALIZAÇÃO							204.133,16
8.1	SINAP-102512	Pintura de eixo viario sobre asfalto com tinta retroreflexiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, aplicação mecanica com demarcadora autropelida AF_05/2021	28.896,73	m	5,86	4,85	26,85%	6,15	177.714,89
8.3	SINAP-104658	Piso podotatil de alerta ou direcional de concreto assentado sobre argamassa AF_05/2023	15,75	m²	175,10	144,81	26,85%	183,69	2.893,12
8.4	SINAP-34723	Placa sinalizadora em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	4,52	m²	577,50	477,59	26,85%	605,83	2.738,35
8.5	SINAP-13521	Placa de aço esmaltada para identificação de rua 45cm X 20 cm	24,00	und	82,50	68,23	26,85%	86,55	2.077,20
8.6	SINAP-5050	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado, H=3,0m diametro inferior = 95mm	35,00	und	509,57	421,41	26,85%	534,56	18.709,60
9.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							5.266,64
9.1	Composição	Mobilização	1,00	und	2.510,20	2.075,94	26,85%	2.633,32	2.633,32
9.2	Composição	Desmobilização	1,00	und	2.510,20	2.075,94	26,85%	2.633,32	2.633,32
TOTAL									7.995.000,00

Iguape / SP, 01 de julho de 2024.


Carlos M. Nianini

ENGETEC
ENGENHARIA
LTDA:23863669000102

Assinado digitalmente por ENGETEC
ENGENHARIA LTDA:23863669000102
DN: cn=ENGETEC ENGENHARIA
LTDA:23863669000102, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=Certificado PJ A1,
email=engetec-sp@outlook.com
Data: 2024.07.01 10:15:00 -03'00'



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DA ESTRADA DO JAIRÊ

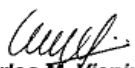
LOCAL: ESTRADA DO JAIRÊ - IGUAPE / SP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Período de Conclusão de Evento (mês)	% parcela	valor parcela	% acumulado	valor acumulado	Eventos						
1	11,35%	907.432,50	11,35%	907.432,50	1	2	3				7
2	9,80%	783.510,00	21,15%	1.690.942,50	1		3	4			
3	12,45%	995.377,50	33,60%	2.686.320,00	1	2	3		5	6	
4	10,36%	828.282,00	43,96%	3.514.602,00	1			4		6	
5	10,02%	801.099,00	53,98%	4.315.701,00	1	2	3				
6	10,53%	841.873,50	64,51%	5.157.574,50	1			4		6	
7	10,82%	865.059,00	75,33%	6.022.633,50	1	2	3				
8	7,99%	638.800,50	83,32%	6.661.434,00	1			4			
9	1,65%	131.917,50	84,97%	6.793.351,50	1				5	6	
10	6,96%	556.452,00	91,93%	7.349.803,50	1	2	3				
12	8,07%	645.196,50	100,00%	7.995.000,00	1			4		6	7

EVENTO	1	Administração Local
	2	Serviços Iniciais (serviços preliminares / drenagem / terraplanagem)
	3	Base
	4	Pavimentação
	5	Calçada
	6	Sinalização
	7	Mobilização / Desmobilização

Iguape / SP, 01 de julho de 2024.


Carlos M. Nianini

Assinado digitalmente por ENGETEC
ENGENHARIA LTDA:23863669000102
DN: cn=ENGETEC ENGENHARIA
LTDA:23863669000102, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=Certificado P3 A1,
email=engetec-sp@outlook.com
Data: 2024.07.01 10:34:33 -03'00'

ENGETEC
ENGENHARIA
LTDA:23863669000102



ANEXO VI
PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº01/2024

PROCESSO Nº 282/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DA ESTRADA DO JAIRE, CONFORME CONTRATO REPASSE Nº955401/2023/MIDR/CAIXA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE IGUAPE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAPE
Comissão Permanente de Licitações

Prezados Senhores,

apresentamos pelo presente termo de proposta comercial, as condições para o cumprimento do objeto da Concorrência Eletrônica nº 001/2024, do certame licitatório referido acima, sendo o valor global em nossa proposta de **R\$ 7.995.000,00 (Sete milhões, novecentos e noventa e cinco mil reais),**

fixo e irrevogável, em anexo, apresentamos a planilha orçamentária (ANEXO I), cronograma físico financeiro (ANEXO I), Planilha de Composição do BDI (ANEXO I), que detalham a composição do preço global acima proposto.

- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura dos envelopes 2 - Proposta.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo para execução das obras, que não poderá ser superior a 12 meses, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Prazo de início às obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas na cláusula 21 do edital.


Carlos M. Vianini



Eu, Carlos Mauricio Vianini, brasileiro, casado, empresário, residente à Rua Major Rebello, 610 – Centro, Iguape / SP, portador do RG nº. M-3.827.969 SSP/MG e CPF/MF nº. 552.983.626-72, sócio proprietário, DECLARO pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa ENGETEC ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF nº. 23.863.669/0001-02, Inscrição Estadual nº.351.037.846.111, Inscrição Municipal nº. 262300, situada à Rua 9 de Julho, 86 – sala 12 – Centro, Iguape / SP CEP 11.920-000, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constantes de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do art. 299 do Código Penal.

Iguape / SP, 01 de julho de 2024.


Carlos M. Vianini
CPF 552.983.626-72
Engetec Engenharia Ltda
23.863.669/0001-02

Assinado digitalmente por ENGETEC
ENGENHARIA LTDA:23863669000102
DN: cn=ENGETEC ENGENHARIA
LTDA:23863669000102, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=Certificado PJ A1,
email=engetec-sp@outlook.com
Data: 2024.07.01 10:07:40 -03'00'

ENGETEC
ENGENHARIA
LTDA:23863669000102

COMPOSIÇÃO DE BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°01/2024

PROCESSO N° 282/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE TRECHOS DA ESTRADA DO JAIRE, CONFORME CONTRATO REPASSE N°955401/2023/MIDR/CAIXA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE IGUAPE

Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos: COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS 3%)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	CPRB	4,50%
BDI sem desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI com desoneração	BDI DES	26,85%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para a Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para a elaboração do orçamento foi COM desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Iguape / SP, 01 de julho de 2024.



Carlos M. Vianini

CPF 552.983.626-72

Engetec Engenharia Ltda

23.863.669/0001-02

ENGETEC
ENGENHARIA
LTDA:23863669000102

Assinado digitalmente por ENGETEC
ENGENHARIA LTDA:23863669000102
DN: cn=ENGETEC ENGENHARIA
LTDA:23863669000102, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=Certificado P.J.A.L.
email=engetec-sp@outlook.com
Data: 2024.07.01 08:54:12 -03'00'

ENGETEC ENGENHARIA LTDA

Rua 9 de Julho, 86 – sala 12 – Centro - 11.920-000 - Iguape/SP ☎ 13.3841.5271 ✉ engetec.eng.sp@gmail.com