



SEMAD - ANAJATUBA
FOLHA 3197
RÚBRICA G

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
Rua Benedito Leite, 868, Centro, CEP: 65.490.000, Anajatuba – MA
CNPJ: 06.002.372/0001-33

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 003/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA da empresa **PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI**, CNPJ Nº 09.179.350/0001-31 apresentados para o presente certame.

Anajatuba/MA, em 12 de dezembro de 2022.

Naiara Barbosa Pereira

NAIARA BARBOSA PEREIRA

Presidente da CPL
Portaria nº 003/2022

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
ANAJATUBA

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022

PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO
DAS
VIAS PÚBLICAS

MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)



(VIA ÚNICA)

**CARTA RESUMO
DA
PROPOSTA DE PREÇOS**

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
RUA BENEDITO LEITE, N.º 868 – CENTRO
CEP: 65.490-000 – ANAJATUBA – MA

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2022.08.01.0030/2022.
TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÃ, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA), CONVÊNIO N.º 923974/2021/MDR/CAIXA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO – ANEXO I.

“ CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS ”

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente Proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

DECLARAMOS que esta Proposta tem validade pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, contados da data de abertura das Propostas.

O prazo para execução da obra é de **06 (seis) meses**, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Banco do Brasil – 001; Agência 2954-8; Conta Corrente 50908-6.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 2.388.603,54 (dois milhões, trezentos e oitenta e oito mil, seiscentos e três reais e cinquenta e quatro centavos).**

DECLARAMOS que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de Execução dos Serviços:

Nome Completo: **Luiz Ribeiro de Azevedo Neto**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Estado Civil: **Solteiro**

Qualificação Profissional: **Empresário / Engenheiro Civil**

CPF (MF): **054.512.983-43**

RG: **020025272002-7-SSP/MA**

Endereço: **Rodovia MA-203, S/N, no Condomínio Alphaville Araçagy, no Lote 66 – Bairro do Araçagy – Paço do Lumiar – Maranhão**

Cargo / Função que Ocupa na Empresa: **Sócio-Administrador**

E-mail: luizzribeiroo@gmail.com

Telefone: **(98) 99227.5637**

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: **Pavimar Empreendimentos Eireli – EPP**

Endereço: **MA 360, Km 1 – Povoado Angical – Presidente Dutra - Maranhão**

CEP: **65.760-000**

Telefone: **(98) 3228.9036 / 99227.5637**

CNPJ (MF): **09.179.350/0001-31**

Inscrição Estadual: **12.416.434-0**

E-mail: pavimarempreendimentos@gmail.com

Presidente Dutra (MA), 14 de setembro de 2.022



PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
CNPJ (MF) N.º 09.179.350/0001-31
Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
Sócio-Administrador / Eng.º Civil - Responsável Técnico
RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3

ANEXO I
PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA

Amelior

[Signature]

[Signature]

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
LOCAL: BAIRRO GUARIMÃ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		PESO (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)	(SEM BDI)	(COM BDI)	
1	PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS					1.893.620,68	2.388.603,54	100,0000%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS					1.948,32	2.457,60	0,1029%
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	324,72	409,60	1.948,32	2.457,60	0,1029%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					17.656,20	22.271,54	0,9324%
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	8.828,10	11.135,77	8.828,10	11.135,77	0,4662%
1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	8.828,10	11.135,77	8.828,10	11.135,77	0,4662%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					91.201,56	115.041,66	4,8163%
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MÊS	6,00	15.200,26	19.173,61	91.201,56	115.041,66	4,8163%
1.4	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					121.589,69	153.467,35	6,4250%
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	29.904,00	0,69	0,87	20.633,76	26.016,48	1,0892%
1.4.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	5.980,80	2,63	3,32	15.729,50	19.856,25	0,8313%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T.KM). AF_07/2020	T.KM	47.846,43	0,91	1,15	43.540,25	55.023,39	2,3036%
1.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.980,80	6,97	8,79	41.686,18	52.571,23	2,2009%
1.5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					608.384,50	767.200,56	32,1192%
1.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	19.029,60	4,89	6,17	93.054,74	117.412,63	4,9155%
1.5.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	19.029,60	1,84	2,32	35.014,46	44.148,67	1,8483%
1.5.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	570,90	746,13	941,17	425.965,62	537.313,95	22,4949%
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3.KM). AF_07/2020	M3.KM	77.642,40	0,70	0,88	54.349,68	68.325,31	2,8605%
1.6	SERVIÇOS DE CALÇADAS					455.492,34	574.566,26	24,0545%
1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	660,49	530,86	669,63	350.627,72	442.283,92	18,5164%
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1.710,40	61,31	77,34	104.864,62	132.282,34	5,5381%
1.7	SERVIÇOS DE DRENAGEM					522.750,40	659.383,20	27,6054%
1.7.1	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). AF_06/2016	M	7.120,00	40,35	50,90	287.292,00	362.408,00	15,1724%
1.7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.120,00	33,07	41,71	235.458,40	296.975,20	12,4330%
1.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL					13.623,03	17.184,01	0,7194%
1.8.1	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2	17,34	367,23	463,22	6.367,77	8.032,23	0,3363%
1.8.2	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	34,00	213,39	269,17	7.255,26	9.151,78	0,3831%
1.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					12.231,12	15.429,12	0,6459%
1.9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	984,00	12,43	15,68	12.231,12	15.429,12	0,6459%
1.10	LIMPEZA GERAL					48.743,52	61.602,24	2,5790%
1.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	29.904,00	1,63	2,06	48.743,52	61.602,24	2,5790%
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO - SEM BDI (R\$)					1.893.620,68		
	VALOR TOTAL DO BDI - 26,14% (R\$)						494.982,86	
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO - COM BDI (R\$)						2.388.603,54	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.388.603,54 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

Handwritten signature

Handwritten signature: Luiz Ribaldo de A. NET

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
CNPJ (ME) N.º 09.173.350/0001-31
Luiz Ribaldo de Azevedo Neto
Sócio-Administrador / Eng.º, Civil - Responsável Técnico
RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3

ANEXO II
CRONOGRAMA
FÍSICO-FINANCEIRO

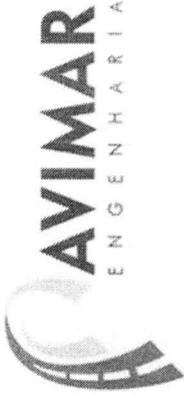
mauro

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 PRAZO: 06 (SEIS) MESES

ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	MESES						P. TOTAL (R\$)	PESO (%)
		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06		
1	PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS	14,0504%	17,6685%	19,1576%	17,5619%	20,8143%	10,7473%	2.388.603,54	100,0000%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	335.608,92	422.029,34	457.599,09	419.484,92	497.170,79	256.710,48		0,1029%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	11.135,77					50,0000%		0,9324%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15,0000%	20,0000%	20,0000%	15,0000%	20,0000%	10,0000%	115.041,66	4,8163%
1.4	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	153.487,35	23.008,33	23.008,33	17.256,25	23.008,33	11.504,17	153.487,35	6,4250%
1.5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	19.7200%	52,0100%	28,2700%	216.887,60			767.200,56	32,1192%
1.6	SERVIÇOS DE CALÇADAS	151.291,95	399,021,01	37,8900%	217.703,16			574.566,26	24,0545%
1.7	SERVIÇOS DE DRENAGEM				6,8800%	71,9100%	21,2100%	659.383,20	27,6054%
1.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL				45.365,56	474.162,46	139.855,18	17.184,01	0,7194%
1.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						100,0000%	15.429,12	0,6459%
1.10	LIMPEZA GERAL						100,0000%	61.602,24	2,5790%
TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (R\$)		335.608,92	422.029,34	457.599,09	419.484,92	497.170,79	256.710,48		
TOTAL PARCIAL DO PERÍODO (COM BDI) (%)		14,0504%	17,6685%	19,1576%	17,5619%	20,8143%	10,7473%		
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (R\$)		335.608,92	757.638,28	1.215.237,35	1.634.722,27	2.131.893,06	2.388.603,54		
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO (COM BDI) (%)		14,0504%	31,7189%	50,8765%	68,4384%	89,2527%	100,0000%		

NOTAS:

Luiz Diniz de A. Neto

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
 CNPJ (ME) N.º 08.179.350/0001-31
 Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador / Eng. Civil - Responsável Técnico
 RG N.º 02002827009-7 - SSP/MA / CPF (ME) N.º 094.912.983-43
 COMFISA / CREAM-MA N.º 1117489A2-3

SEMAD - ANAJATUBA
 FOLHA 3205
 RÚBRICA

ANEXO III
PLANILHA
DE
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

maneira

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÃ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS (%)
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
A	CUSTOS DIRETOS (CD)				4,62%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%	4,67%	4,01%	3,80%
A2	SEGURO E GARANTIA (S+G)	0,32%	0,74%	0,40%	0,32%
A3	RISCO (R)	0,50%	0,97%	0,56%	0,50%
B	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)				1,02%
B1	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%	1,21%	1,11%	1,02%
C	LUCRO (L)				6,64%
C1	LUCRO (L)	6,64%	8,69%	7,30%	6,64%
D	TRIBUTOS (T)				10,65%
D1	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
D2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
D3	ISS (BASE DE CÁLCULO E ALIQUOTA CONFORME O EDITAL)	2,00%	5,00%	2,50%	2,50%
D4	CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
E	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)				26,14%
E1	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	19,60%	24,23%	20,97%	26,14%
	SENDO: $BDI = \{ [(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / (1 - T) \} - 1$				
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS E CONSTRUÇÕES CORRELATAS.				

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

Luiz Ribeiro de A. Neto

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
 CNPJ (MF) N.º 09.179.350/0001-31
 Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador / Eng. Civil - Responsável Técnico
 RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
 CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3

mmmmmm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO IV
PLANILHA
DE
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

América

[Signature]

C

[Signature]
[Signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÃ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,04%	16,73%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13.º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,63%	9,71%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,40%	3,27%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	83,87%	47,51%

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA CONFORME O EDITAL E COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE OUT/2.021.

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

Marcos
Luiz Ribeiro de A. Neto
 PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
 CNPJ (MF) N.º 08.179.350/0001-31
 Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador / Eng. Civil - Responsável Técnico
 RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
 CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3

ANEXO V
PLANILHA
DE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

mmms

R

C

[Signature]

[Signature]



GERAL

Moreira



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
1 PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS						
1.1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,39		20,39
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0257763	14,28		28,92
003	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162921	19,36		0,31
004	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3322134	0,60	1,39	
005	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,0063602	69,65		0,44
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0090959	65,00		0,59
007	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0083853	1,55		0,01
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0079068	0,32		0,01
009	PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	10,55		42,20
010	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5X7CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	8,98		8,98
011	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,0990000	23,40		2,31
012	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,40X1,20M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000000	219,17		219,17
	TOTAL - PARCIAL					275,10
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					324,72
	BDI: 26,14%					84,88
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					409,60
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
1.2.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
002	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.378KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 326CV, INCLUSIVE CABINE, CHASSI E CARROCERIA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	30,0000000	14,28		428,40
	TOTAL - PARCIAL					8.399,70
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8.828,10
	BDI: 26,14%					2.307,67
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11.135,77
1.2.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
002	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.378KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 326CV, INCLUSIVE CABINE, CHASSI E CARROCERIA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	30,0000000	14,28		428,40
	TOTAL - PARCIAL					8.399,70
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8.828,10
	BDI: 26,14%					2.307,67
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11.135,77
1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)						
001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000000	137,36		6.043,84
002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000000	100,89		4.237,38
003	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,0000000	25,55		1.175,30
004	APONTADOR / APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,0000000	18,91		832,04
005	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000000	23,22		975,24
006	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,0000000	18,70		878,90
007	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000000	25,18		1.057,56
	TOTAL - PARCIAL					15.200,26
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					15.200,26
	BDI: 26,14%					3.973,35
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					19.173,61
1.4 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						
1.4.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019						
		M2				

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	14,28		0,04
002	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0010000	197,16	0,19	
003	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0020000	35,96	0,07	
004	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,70M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0001000	149,22	0,01	
005	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,70M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0030000	48,78	0,14	
006	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,80T / 27,00T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0010000	146,02	0,14	
007	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,80T / 27,00T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0020000	54,28	0,10	
	TOTAL - PARCIAL				0,65	0,04
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,69
	BDI: 26,14%					0,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,87
1.4.2 ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,0210000	14,28		0,29
002	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 16,70T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18M3 - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0090000	151,69	1,36	
003	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,50M3 A 3,50M3, PESO OPERACIONAL 18.338KG - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0050000	138,65	0,69	
004	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,50M3 A 3,50M3, PESO OPERACIONAL 18.338KG - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0060000	49,74	0,29	
	TOTAL - PARCIAL				2,34	0,29
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2,63
	BDI: 26,14%					0,69
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					3,32
1.4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T.KM), AF 07/2020						
001	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	T.KM CHP	0,0061000	134,74	0,82	
002	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0026000	35,11	0,09	
	TOTAL - PARCIAL				0,91	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,91
	BDI: 26,14%					0,24
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1,15
1.4.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,0260000	14,28		0,37
002	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,10T, IMPACTO DINÂMICO 16,15T / 9,50T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0030000	104,77	0,31	
003	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE 01 CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,10T, IMPACTO DINÂMICO 16,15T / 9,50T, LARGURA DE TRABALHO 1,68M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0230000	36,79	0,84	
004	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0040000	197,16	0,78	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
005	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0220000	35,96		0,79
006	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,70M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0080000	149,22		1,19
007	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125HP, PESO BRUTO 13.032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,70M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0190000	48,78		0,92
008	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,80T / 27,00T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0040000	146,02		0,58
009	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,80T / 27,00T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0220000	54,28		1,19
	TOTAL - PARCIAL					6,60
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					6,97
	BDI: 26,14%					1,82
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					8,79
1.5 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
1.5.1 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				0,07
002	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - ADP - CM-30 (DENSIDADE=0,85KG/L)	H	0,0050000	14,28		
003	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44M - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	T	0,0006000	6.511,60		3,90
004	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44M - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHP	0,0050000	8,10		0,04
005	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHI	0,0080000	3,85		0,03
006	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHP	0,0010000	79,82		0,07
007	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0050000	23,40		0,11
008	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 02 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300KG, POTÊNCIA 185CV - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0030000	167,64		0,50
009	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 02 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300KG, POTÊNCIA 185CV - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0050000	34,86		0,17
	TOTAL - PARCIAL					4,82
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,89
	BDI: 26,14%					1,28
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					6,17
1.5.2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				0,07
002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	H	0,0055000	14,28		
003	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44M - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	KG	0,4500000	2,92		1,31
004	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44M - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHP	0,0020000	8,10		0,01
005	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHI	0,0040000	3,85		0,01
006	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHP	0,0017000	79,82		0,13
007	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0038000	23,40		0,08
008	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 02 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300KG, POTÊNCIA 185CV - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0004000	167,64		0,06
009	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 02 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300KG, POTÊNCIA 185CV - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0051000	34,86		0,17
	TOTAL - PARCIAL					1,77
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1,84
	BDI: 26,14%					0,48
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2,32

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
1.5.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,28		7,14
002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,1050000	3.746,60	393,39	
003	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,5000000	0,60	6,30	
004	AREIA GROSSA	M3	1,5480000	65,84	101,92	
005	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40T/H A 80T/H - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0720000	2.218,94	159,76	
006	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30M, POTÊNCIA 105HP CAPACIDADE 450T/H - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0251000	253,96	6,37	
007	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90M A 5,30M, POTÊNCIA 105HP CAPACIDADE 450T/H - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0452000	90,19	4,07	
008	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,50T / 9,40T, LARGURA DE TRABALHO 1,20M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0405000	106,40	4,30	
009	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,50T / 9,40T, LARGURA DE TRABALHO 1,20M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0320000	42,84	1,37	
010	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,70M3 A 2,80M3, PESO OPERACIONAL 11.632KG - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0320000	112,73	3,60	
011	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,70M3 A 2,80M3, PESO OPERACIONAL 11.632KG - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0405000	39,33	1,59	
012	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,4926000	112,70	55,51	
013	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0259000	31,40	0,81	
	TOTAL - PARCIAL				738,99	7,14
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					746,13
	BDI: 26,14%					195,04
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					941,17
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3.KM). AF 07/2020	M3.KM				
001	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0056000	112,70	0,63	
002	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36M, POTÊNCIA 185CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0024000	31,40	0,07	
	TOTAL - PARCIAL				0,70	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,70
	BDI: 26,14%					0,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,88
1.6	SERVIÇOS DE CALÇADAS					
1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3150000	20,39		26,81
002	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330000	20,58		25,37
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3118929	14,28		75,85
004	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0463798	19,36		20,25
005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,7719501	0,60	235,06	
006	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,7122736	69,65	49,60	
007	AREIA MÉDIA	M3	0,9167854	65,00	59,59	
008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0018167	1,55	1,55	
009	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,9445631	0,32	0,30	
010	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,0000000	3,69	7,38	
011	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5X10CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	11,64	29,10	
	TOTAL - PARCIAL				382,58	148,28
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					530,86

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
	BDI: 26,14%					138,77
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					669,63
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,58		10,29
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,28		7,14
003	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2,3100000	1,39	3,21	
004	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,4000000	4,40	1,76	
005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0200000	38,15		38,91
	TOTAL - PARCIAL				43,88	17,43
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					61,31
	BDI: 26,14%					16,03
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					77,34
1.7	SERVIÇOS DE DRENAGEM					
1.7.1	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), AF 06/2016	M				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	20,58		8,10
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4111400	14,28		5,87
003	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 1M, 30 X 12/15CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	25,10	25,22	
004	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,9659200	0,60	0,57	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0091400	65,00	0,59	
	TOTAL - PARCIAL				26,38	13,97
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					40,35
	BDI: 26,14%					10,55
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					50,90
1.7.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	20,58		9,34
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	14,28		6,48
003	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	352,75	13,05	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0100000	65,00	0,65	
005	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5X30CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830000	34,03	2,82	
006	SARRAFO 2,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	3,69	0,73	
	TOTAL - PARCIAL				17,25	15,82
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					33,07
	BDI: 26,14%					8,64
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					41,71
1.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.8.1	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2				
001	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,11		22,11
002	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,56		16,56
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,28		28,56
004	PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III, CONFECCIONADA - COMPLETA	M2	1,0000000	300,00	300,00	
	TOTAL - PARCIAL				300,00	67,23
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					367,23
	BDI: 26,14%					95,99
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					463,22
1.8.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN				
001	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439024	22,11		5,39
002	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2439024	16,56		4,03
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397379	14,28		1,99
004	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,3461261	0,60	3,80	
005	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0133190	228,97	3,04	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0186995	65,00	1,21	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS LOCAL: BAIRRO GUARIMÃ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA) DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%						
007	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS	KG	0,6962200	9,79	6,81	
008	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	KG	12,7170000	10,24	130,22	
009	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,50X7,00X0,50M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,3000000	126,60	37,98	
010	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,50X7,00X0,50M - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,7000000	27,03	18,92	
	TOTAL - PARCIAL				201,98	11,41
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					213,39
	BDI: 26,14%					55,78
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					269,17
1.9 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
1.9.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,0820000	14,28		1,17
002	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	9,73	1,26	
003	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,6100000	7,31	4,45	
004	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,49	0,34	
005	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4200000	10,89	4,57	
006	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.685KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,50X7,00X0,50M - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0030000	126,60	0,37	
007	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38HP - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0030000	91,44	0,27	
	TOTAL - PARCIAL				11,26	1,17
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,43
	BDI: 26,14%					3,25
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,68
1.10 LIMPEZA GERAL						
1.10.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,1145000	14,28	1,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,63	0,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1,63
	BDI: 26,14%					0,43
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2,06

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

Luiz Ribeiro de A. Neto

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
 CNPJ (ME) N.º 09.179.350/0001-31
 Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador / Eng.º Civil - Responsável Técnico
 RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
 CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3



**AUXILIARES
MÃO DE OBRA**

maneira

[Signature]

[Signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
MOH-001	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	73,03		73,03
002	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0120000	73,03		0,87
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,66	0,66	
	TOTAL - PARCIAL				1,49	73,90
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					61,97
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					137,36
MOH-002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	53,42		53,42
002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0120000	53,42		0,64
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,66	0,66	
	TOTAL - PARCIAL				1,49	54,06
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					45,34
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					100,89
MOH-003	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCARREGADO GERAL (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	12,60		12,60
002	ENCARREGADO GERAL (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0172000	12,60		0,21
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
006	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,08	1,08	
	TOTAL - PARCIAL				2,00	12,81
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					10,74
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					25,55
MOH-004	APONTADOR / APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	APONTADOR / APROPRIADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,29		9,29
002	APONTADOR / APROPRIADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0172000	9,29		0,15
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA APONTADOR / APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
006	EPI - FAMÍLIA APONTADOR / APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,69	0,69	
	TOTAL - PARCIAL				1,56	9,44
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					7,91
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					18,91
MOH-005	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	TOPÓGRAFO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	11,74		11,74
002	TOPÓGRAFO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0067000	11,74		0,07
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	
006	EPI - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
	TOTAL - PARCIAL				1,51	11,81
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					9,90
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					23,22
MOH-006	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,29		9,29
002	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0067000	9,29		0,06
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07	
006	EPI - FAMÍLIA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62	
	TOTAL - PARCIAL				1,51	9,35
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					7,84
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					18,70
MOH-007	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	12,67		12,67

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
002	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0146000	12,67		0,18
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	
006	EPI - FAMÍLIA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,69	0,69	
	TOTAL - PARCIAL				1,56	12,85
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					10,77
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					25,18
MOH-008	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PEDREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,29		9,29
002	PEDREIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0172000	9,29		0,15
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57	0,57	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,74	0,74	
008	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	
	TOTAL - PARCIAL				3,23	9,44
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					7,91
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					20,58
MOH-009	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	SERVENTE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,98		5,98
002	SERVENTE (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0172000	5,98		0,10
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57	0,57	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,56	0,56	
008	EPI - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,15	1,15	
	TOTAL - PARCIAL				3,11	6,08
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					5,09
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,28
MOH-010	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,29		9,29
002	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0067000	9,29		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57	0,57	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,76	0,76	
	TOTAL - PARCIAL				2,17	9,35
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					7,84
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					19,36
MOH-011	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,29		9,29
002	CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0120000	9,29		0,11
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57	0,57	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,26	1,26	
	TOTAL - PARCIAL				3,11	9,40
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%					7,88
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					20,39
MOH-012	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,70		6,70
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0120000	6,70		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57	0,57	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81	0,81	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,45	0,45	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,26	1,26	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

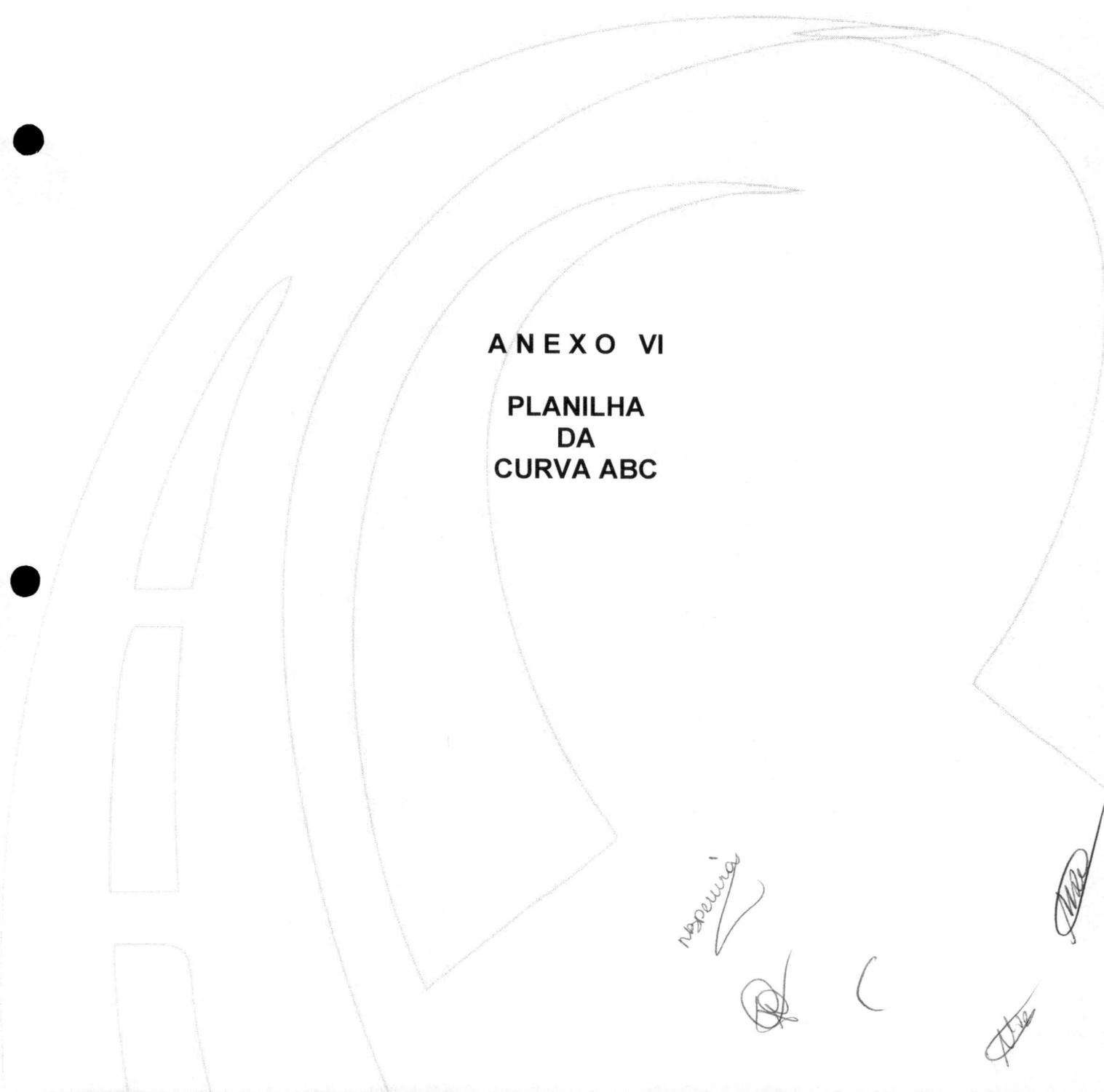
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TOTAL - PARCIAL						6,78
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 83,87%						5,68
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						15,57
MOH-013	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	9,29		9,29
002	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0094000	9,29		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57		0,57
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81		0,81
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01		0,01
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,76	0,76	
TOTAL - PARCIAL						9,37
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 112,90%						10,57
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						22,11
MOH-014	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,70		6,70
002	AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0094000	6,70		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,57		0,57
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,81		0,81
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01		0,01
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,76	0,76	
TOTAL - PARCIAL						6,76
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 112,90%						7,63
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						16,56

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

Luiz Ribeiro de A. Neto

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
 CNPJ (MF) N.º 09.179.350/0001-31
 Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador / Eng. Civil - Responsável Técnico
 RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
 CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3



ANEXO VI
PLANILHA
DA
CURVA ABC

resposta

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

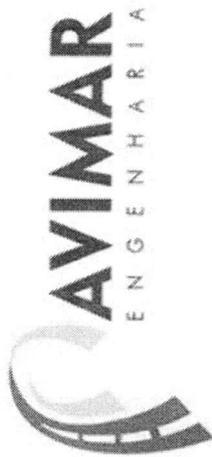
SERVIÇOS

AVIMAR

DL

[Signature]

[Signature]



PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS

LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	PART. (%)	PART. ACUM. (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)			
1.5.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	570,90	746,13	941,17	537.313,95	22,4949%	22,4949%
1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	660,49	530,86	669,63	442.283,92	18,5164%	41,0113%
1.7.1	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). AF_06/2016	M	7.120,00	40,35	50,90	362.408,00	15,1724%	56,1837%
1.7.2	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.120,00	33,07	41,71	296.975,20	12,4330%	68,6167%
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO, DIM 25X25X2,5 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1.710,40	61,31	77,34	132.282,34	5,5381%	74,1548%
1.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	19.029,60	4,89	6,17	117.412,63	4,9155%	79,0703%
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	MES	6,00	15.200,26	19.173,61	115.041,66	4,8163%	83,8866%
1.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA	M3.KM	77.642,40	0,70	0,88	66.325,31	2,8605%	86,7470%
1.10.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T.KM). AF_07/2020	M2	29.904,00	1,63	2,06	61.602,24	2,5790%	89,3261%
1.4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T.KM	47.846,43	0,91	1,15	55.023,39	2,3036%	91,6296%
1.4.4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M3	5.980,80	6,97	8,79	52.571,23	2,2009%	93,8306%
1.5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	19.029,60	1,84	2,32	44.148,67	1,8483%	95,6789%
1.4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA-CARREGADEIRA COM 170 HP	M2	29.904,00	0,69	0,87	26.016,48	1,0892%	96,7680%
1.4.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M3	5.980,80	2,63	3,32	19.856,25	0,8313%	97,5993%
1.9.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	M2	984,00	12,43	15,68	12.231,12	0,6459%	98,2453%
1.2.1		UN	1,00	8.828,10	11.135,77	11.135,77	0,4662%	98,7115%

SEMAD ANAJATUBA
FOLHA 3224
RUBRICA F



PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS
 LOCAL: BAIRRO GUARIMÁ - MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 83,87% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 47,51% / BDI = 26,14%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)		PART. (%)	PART. ACUM. (%)
				(SEM BDI)	(COM BDI)	(SEM BDI)	(COM BDI)		
1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	8.828,10	11.135,77	8.828,10	11.135,77	0,4662%	99,1777%
1.8.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	34,00	213,39	269,17	7.255,26	9.151,78	0,3831%	99,5608%
1.8.1	PLACA MODULADA EM AÇO N.º 18 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	17,34	367,23	463,22	6.367,77	8.032,23	0,3363%	99,8971%
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	324,72	409,60	1.948,32	2.457,60	0,1029%	100,0000%
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO - SEM BDI (R\$)						1.893.620,68		
	VALOR TOTAL DO BDI - 26,14% (R\$)						494.982,86		
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO - COM BDI (R\$)						2.388.603,54	100,0000%	100,0000%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.388.603,54 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

PRESIDENTE DUTRA (MA), 14 DE SETEMBRO DE 2.022

Assinatura

Luiz Ribas de A. Neto

SEMAD - ANAJATUBA
 FOLHA 3225
 RÚBRICA *J*

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
 CNPJ (ME) N.º 08.178.350/0001-31
 Luiz Ribas de Azevedo Neto
 Sócio-Administrador / Eng. Civil - Responsável Técnico
 RG N.º 02002372002-7 - SSP/MA / CPF (ME) N.º 054.512.965-43
 CONFEIA / CREA-MA N.º 111745942-3

ANEXO VII
TERMO
DE
COMPROMISSO

Assinatura



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
RUA BENEDITO LEITE, N.º 868 – CENTRO
CEP: 65.490-000 – ANAJATUBA – MA

REF.: PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2022.08.01.0030/2022.
TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÃ, NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA (MA), CONVÊNIO N.º 923974/2021/MDR/CAIXA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO – ANEXO I.

“ TERMO DE COMPROMISSO ”

Prezados Senhores,

A Empresa **PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**, inscrita no CNPJ (MF) sob o N.º 09.179.350/0001-31, com sede na Rodovia MA-360, Km 1, no Povoado Angical, na Cidade de Presidente Dutra, no Estado do Maranhão, CEP: 65.760-000, por intermédio de seu Representante Legal o **SR. LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO**, RG N.º 020025272002-7-SSP/MA, CPF (MF) N.º 054.512.983-43, DECLARA, para fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Saúde e Medicina do Trabalho, responsabilizando-se pela Formalização e Registro Contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei N.º 8.666/1,993 (Decisão Liminar do TRT tomada no Processo de Ação Civil Pública N.º 0016045-13.2014.5.16.0004).

Presidente Dutra (MA), 14 de setembro de 2.022

Luiz Ribeiro de A. Neto

PAVIMAR EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
MA 360, Km 1 - Povoado Angical - Presidente Dutra - MA
CNPJ (MF) N.º 09.179.350/0001-31
Luiz Ribeiro de Azevedo Neto
Sócio-Administrador / Eng.º Civil - Responsável Técnico
RG N.º 020025272002-7 - SSP/MA / CPF (MF) N.º 054.512.983-43
CONFEA / CREA-MA N.º 111745842-3