



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 **ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ Nº 23.533.344/0001-61** 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



LIVRO DE MANDATOS: 182 ATO: 31249

FOLHA: 168

PROCURAÇÃO PÚBLICA QUE FAZ ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este instrumento público de mandato virem que, a quatorze de novembro de dois mil e vinte e dois (14/11/2022), nesta cidade de São Luís, Estado do Maranhão, no Sétimo Tabelionato de Notas, instalado na Avenida Daniel de La Touche, 6, quadra D, bairro Cohama, telefone (98) 3256-2266, compareceu como **OUTORGANTE: ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, CNPJ nº 23.533.344/0001-61, NIRE 21200976327 JUCEMA, com sede na Rua Jaú, quadra M, lote 11, Bairro Olho D'Água, São Luís, Maranhão; neste ato representada por seu sócio **WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, nascido no dia 05/05/1950, natural de Teresina/PI, filho de Maria Costa Nogueira, e de Waldec Araujo Nogueira, portador do documento de identidade nº 0336788320076 expedido por SSP/MA, inscrito no CPF sob o nº 437.416.818-49, endereço eletrônico contato@arnoeng.com.br, residente e domiciliado na Avenida São Luís Rei de França, nº 48, Condomínio Garvey Park, apartamento 1001, Bairro Turu, São Luís, Maranhão, que exerce a administração por força da cláusula quinta do instrumento particular de alteração e consolidação da referida sociedade empresária, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão a quatro de novembro de dois mil e vinte e um (04/11/2021), sob o nº 20211323438; cuja identidade e capacidade foram por mim aferidas e comprovadas pela documentação apresentada, do que dou fé. Então pela outorgante me foi dito que nomeia e constitui, como seu procurador o **OUTORGADO: HAYC SOUZA MOITA**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, nascido no dia 03/03/1998, natural de Lago Da Pedra, MA, filho de Sandra Maria Souza, e de Americo Moita, portador do documento de identidade CNH nº 07349607199 expedido por DETRAN/MA, inscrito no CPF sob o nº 072.247.673-60, endereço eletrônico contato@arnoeng.com.br, residente e domiciliado na Rua Valência, Condomínio Juriti, bloco 05, apartamento 301, Bairro Turu, São Luís, Maranhão; a quem confere amplos e ilimitados poderes para gerir e administrar a firma outorgante, representá-la perante as repartições públicas, federais, estaduais, municipais, autarquias, receita federal, polícia federal, pessoas físicas e jurídicas, foro em geral, Detrans, instâncias e tribunais desta cidade ou de qualquer parte do território nacional, comprar e vender mercadorias do seu ramo, fazer e assinar contratos de quaisquer natureza, receber toda e qualquer importância que lhe seja devida, passar recibos e dar quitação, representar a firma outorgante perante ao CREAMA e à JUCEMA e ali assinar e apresentar documentos exigíveis, concordar, discordar, cumprir exigências, bem como admitir e demitir empregados, assinando os respectivos contratos de trabalho e de rescisão, podendo ainda participar de concorrências e licitações, formular lances, negociar preços, interpor recursos e desistir de sua interposição, apresentando e impugnando proposta, cumprir exigências, requerendo, praticando e assinando tudo o mais que se fizer necessário; podendo o outorgado aplicar toda sua diligência habitual e, dentro do contexto acima, praticar todos os atos necessários ao bom, fiel e cabal cumprimento do presente mandato. **O presente mandato terá validade até 20/12/2022** (vinte de dezembro de dois mil e vinte e dois), cessando o mandato pelo término do prazo ou pela conclusão do negócio, nos termos do inciso IV do artigo 682 do Código Civil. **Procuração lavrada sob minuta apresentada pela outorgante.** O outorgante permite o substabelecimento, nos termos do § 2º do artigo 667 do Código Civil. Para conferir a autenticidade do selo eletrônico, acesse <<https://selo.tjma.jus.br>>. O sinal público encontra-se depositado na Central Notarial de **Serviços Eletrônicos Compartilhados**. As informações relativas à qualificação das partes

PREF. MUN. DE ANAJATUBA
CONFERE COM ORIGINAL
12
Marta
Rúbrica

e ao objeto deste mandato foram fornecidas pela outorgante, devendo a comprovação de tais dados ser exigida pelas pessoas com que tratar o portador deste instrumento. Quantidade: 1 - (Código: 13.9.3 - Outras procurações) - Emolumentos e taxas - R\$ 115,44 Atendendo ao pedido formulado, foi redigido este instrumento, com os dados fornecidos pela outorgante, que depois de lido, conferido e aprovado, o(a-s) outorgante aceita, outorga e assina, dispensada a presença de testemunhas, nos termos da lei. O referido é verdade. Dou fé. Eu, Elaine Dias Bandeira, Escrevente a fiz digitar, subscrevo e assino. (aa) WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO. Traslada em seguida..

Elaine Dias Bandeira, Escrevente

SEMAD - ANAJATUBA
FOLHA 3229
RÚBRICA _____

Poder Judiciário - TJMA
Selo: PROCUR1567942BGX60LGKEZ7Y142
Data/Hora: 14/11/2022 10:56
Livro: 182 Folha: 168
Ato: 13.9.3 Total: R\$ 111,28
Emol.: R\$ 104,00 FERC: R\$ 3,12
FADEP: R\$ 4,16 FEMP: R\$ 4,16
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>



PREF. MUN. DE ANAJATUBA
CONFERE COM ORIGINAL
12/11/22
WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO
RUBRICA

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO



À Prefeitura Municipal de Anajatuba -Ma
À Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref.: Tomada de Preço nº 003/2022
Processo Administrativo: nº 2022.08.01.0030/2022
Objeto: Contratação de Empresa para a prestação de serviços de pavimentação e adequação das vias públicas do Bairro Guarimã no Município de Anajatuba-Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA

ANEXO VIII PROPOSTA DE PREÇO

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 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 Tomada de Preços nº 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 180 (Cento e Oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

**Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BRASIL
Agência: 4323-0 Conta corrente: 36955-1**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.569.926,16(Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil e Novecentos e Vinte e Seis Reais e Dezesseis 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 da obra:

Nome completo: WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO

Nacionalidade: BRASILEIRA Estado Civil: DIVORCIADO

Qualificação Profissional: ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 260615009-0 CPF:

437.416.818-49 RG: 033678832007-6 SSP/MA

Endereço: Rua Jaú, quadra M, n. 11, Olho D'água, São Luís/MA – CEP 65.065-200

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

São Luís (MA), 12 de Dezembro de 2022

Hayc Souza Moita

Hayc Souza Moita

CPF n.º 072.247.673-60

Engenheiro Civil

ARNO ENG. E CONST. LTDA

CNPJ n.º 23.533.344/0001-61

Hayc Souza Moita

[Handwritten signature]

ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ/MF: 23.533.344/0001-61 – contato@arnoeng.com.br | www.arnoeng.com.br

Rua Jaú, quadra M, n. 11, bairro Olho D'água, São Luís – MA – CEP 65.065-200

Telefone: +55 (98) 3015-2015

[Handwritten signature]



À Prefeitura Municipal de Anajatuba -Ma
À Comissão Permanente de Licitação – CPL
Ref.: Tomada de Preço nº 003/2022
Processo Administrativo: nº 2022.08.01.0030/2022
Objeto: Contratação de Empresa para a prestação de serviços de pavimentação e adequação das vias públicas do Bairro Guarimã no Município de Anajatuba-Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA

TERMO DE COMPROMISSO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ nº 23.533.344/0001-61, sediada em Rua Jaú, quadra M, n. 11, Olho D'água, São Luís/MA – CEP 65.065-200, por seu representante legal, infra-assinado, indicar como Eng. Civil o Sr. **WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO**, portador do RG: 033678832007-6 SSP/MA, do CPF nº 437.416.818-49 e registrado no CREA Nº 260615009-0, declara para os devidos 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 meios ambiente, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação, nos termos do Art. 48, Inciso II, da Lei nº 8.666/1993.

São Luís (MA), 12 de Dezembro de 2022

Hayc Souza Moita

Hayc Souza Moita
CPF n.º 072.247.673-60
Engenheiro Civil
ARNO ENG. E CONST. LTDA
CNPJ n.º 23.533.344/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	VERSÃO 2022/02	DATA REF. 03/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	L.S. Hora: 74,56%	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	L.S. Mês: 40,20%	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	CP 1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	6,00	282,42	343,99	2.063,94	0,08
2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
2.1	CP 1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UND	1,00	11.365,80	13.843,54	13.843,54	0,54
2.2	CP 1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UND	1,00	11.365,80	13.843,54	13.843,54	0,54
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1	CP 1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MÊS	6,00	14.708,39	17.914,82	107.488,92	4,18
4 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM:									
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	29.904,00	0,92	1,12	33.492,48	1,30
4.2	CP 1.4.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M3	5.980,80	3,40	4,14	24.760,51	0,96
4.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	47.846,43	1,24	1,51	72.248,11	2,81
4.4	96388	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	SINAPI	M3	5.980,80	9,09	11,07	66.207,46	2,58
5 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
5.1	CP 1.5.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M3	19.029,60	5,98	7,28	138.535,49	5,39
5.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	19.029,60	2,25	2,74	52.141,10	2,03
5.3	CP 1.5.3	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M3	570,90	896,88	1.092,40	623.651,16	24,27
5.4	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	77.642,40	0,95	1,16	90.065,18	3,50
6 SERVIÇOS DE CALÇADAS									
								573.093,81	22,30

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:119200768-MA

Hayc

Hayc

Hayc

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA :	12/12/2022	FONTE	2022/02	VERSÃO	2022/02	DATA REF.	03/2022
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI :	21,80%	ORSE	2022/01	COM DESONERAÇÃO	2022/02	04/2022	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	L.S. Hora:	74,56%	SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	2022/02	03/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	L.S. Mês:	40,20%	Composições		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	660,49	535,83	652,64	431.062,19	16,77
6.2	CP 1.6.2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO DM 25x25x2,5 CM PARA DEFICIENTE VISUAL	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	1.710,40	68,18	83,04	142.031,62	5,53
7		SERVIÇOS DE DRENAGEM						660.237,60	25,69
7.1	94273	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	SINAPI	M	7.120,00	44,85	54,63	388.965,60	15,14
7.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.120,00	31,28	38,10	271.272,00	10,56
8		SINALIZAÇÃO VERTICAL						20.619,08	0,80
8.1	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	17,34	403,40	491,34	8.519,84	0,33
8.2	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	34,00	292,17	355,86	12.099,24	0,47
9		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						18.125,28	0,71
9.1	CP 1.9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	984,00	15,12	18,42	18.125,28	0,71
10		LIMPEZA GERAL						59.508,96	2,32
10.1	CP 1.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M2	29.904,00	1,63	1,99	59.508,96	2,32

VALOR BDI TOTAL: 460.184,21
 VALOR ORÇAMENTO: 2.109.741,95
 VALOR TOTAL: 2.569.926,16

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Dezesesseis centavos

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea:119200768-MA

Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			04/2022
			03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.063,94	0,08
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	27.687,08	1,08
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	107.488,92	4,18
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM.	196.708,56	7,65
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	904.392,93	35,19
6	SERVIÇOS DE CALÇADAS	573.093,81	22,30
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM	660.237,60	25,69
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	20.619,08	0,80
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	18.125,28	0,71
10	LIMPEZA GERAL	59.508,96	2,32
		VALOR BDI TOTAL:	460.184,21
		VALOR ORÇAMENTO:	2.109.741,95
		VALOR TOTAL:	2.569.926,16

Dois Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Dezesesseis centavos

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea:1119200768-MA

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea:1119200768-MA

Handwritten signatures and initials

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

1.1. CP 1.1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	188,38	188,38
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,13	36,52
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09900000	20,24	2,00
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL Material:					234,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,85	17,85
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01100000	247,58	2,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,59	27,18
TOTAL Serviço:					47,75
VALOR:					282,42
VALOR COM BDI:					343,99

2.1. CP 1.2.1 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	21,79	653,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	13,59	407,70
COMP-74784126 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÃO	H	30,00000000	343,48	10.304,40
TOTAL Serviço:					11.365,80
VALOR:					11.365,80
VALOR COM BDI:					13.843,54

2.2. CP 1.2.2 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	21,79	653,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	13,59	407,70
COMP-74784126 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	COMPOSIÇÃO	H	30,00000000	343,48	10.304,40
TOTAL Serviço:					11.365,80
VALOR:					11.365,80
VALOR COM BDI:					13.843,54

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
 Crea:1119200768-MA

3.1. CP 1.3.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	16,42	821,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	53,00000000	12,47	660,91
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,00000000	22,12	1.150,24
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00000000	86,92	4.172,16
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	118,28	5.914,00
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00000000	20,55	986,40
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00000000	20,91	1.003,68
					TOTAL Serviço:	14.708,39
					VALOR:	14.708,39
					VALOR COM BDI:	17.914,82

4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	50,55	0,10	
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	267,20	0,26	
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	61,37	0,18	
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	192,99	0,01	
96464	SINAPI	CHI	0,00200000	71,12	0,14	
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	190,17	0,19	
88316	SINAPI	H	0,00300000	13,59	0,04	
					TOTAL Serviço:	0,92
					VALOR:	0,92
					VALOR COM BDI:	1,12

4.2. CP 1.4.2 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	SINAPI	CHI	0,00600000	67,77	0,41	
5944	SINAPI	CHP	0,00500000	183,93	0,92	
88316	SINAPI	H	0,02100000	13,59	0,29	
5851	SINAPI	CHP	0,00900000	197,44	1,78	
					TOTAL Serviço:	3,40
					VALOR:	3,40

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80%												
	DESCRİÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%												
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/02	03/2022													
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição: PROPRIA													

VALOR COM BDI:	4,14
----------------	------

4.3. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	50,25	0,13
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	182,49	1,11
TOTAL Serviço:					1,24
VALOR:					1,24
VALOR COM BDI:					1,51

4.4. 96388 - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	50,55	1,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	267,20	1,06
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	61,37	1,16
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	192,99	1,54
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	71,12	1,56
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	190,17	0,76
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	49,57	1,14
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	138,70	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	13,59	0,35
TOTAL Serviço:					9,09
VALOR:					9,09
VALOR COM BDI:					11,07

5.1. CP 1.5.1 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100227 Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	ORSE	t	0,00060000	7.715,80	4,63
TOTAL Material:					4,63

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%													
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%													
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/02	03/2022															
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição	PRÓPRIA														

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00500000	49,19	0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	227,30	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,59	0,07
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00500000	30,56	0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	106,38	0,11
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	4,75	0,04
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	9,98	0,05
TOTAL Serviço:						1,35
VALOR:						5,98
VALOR COM BDI:						7,28

5.2. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,40	1,53
TOTAL Material:						1,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	49,19	0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	227,30	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	13,59	0,07
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	30,56	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	106,38	0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,75	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,98	0,01
TOTAL Serviço:						0,72
VALOR:						2,25
VALOR COM BDI:						2,74

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

5.3. CP 1.5.3 - AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	03/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,54800000	56,95	88,16
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,10500000	4.526,89	475,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,50000000	0,52	5,46
					TOTAL Material:	568,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	45,67	1,18
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49260000	153,49	75,61
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04050000	54,93	2,22
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03200000	149,68	4,79
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	57,02	1,82
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04050000	139,19	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,59	6,80
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07200000	3.009,98	216,72
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04520000	112,27	5,07
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02510000	322,46	8,09
					TOTAL Serviço:	327,94

VALOR:	896,88
VALOR COM BDI:	1.092,40

5.4. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	45,67	0,10
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	153,49	0,85
					TOTAL Serviço:	0,95

VALOR:	0,95
VALOR COM BDI:	1,16

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

6.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,19	6,38
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,06	25,15
					TOTAL Material:	31,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,85	40,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	305,50	370,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,09	35,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,59	57,60
					TOTAL Serviço:	504,30

VALOR:	535,83
VALOR COM BDI:	652,64

6.2. CP 1.6.2 - PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO DM 25x25x2,5 CM PARA DEFICIENTE VUSUAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	2,31000000	1,20	2,77
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	1,02000000	47,10	48,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,40000000	3,81	1,52
					TOTAL Material:	52,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,09	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,59	6,80
					TOTAL Serviço:	15,85

VALOR:	68,18
VALOR COM BDI:	83,04

7.1. 94273 - 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,22	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	31,00	31,15
					TOTAL Material:	31,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	422,91	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,09	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,59	5,35
					TOTAL Serviço:	13,31

VALOR:	44,85
VALOR COM BDI:	54,63

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

7.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,22	0,56
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	358,97	13,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,19	0,63
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	29,43	2,44
TOTAL Material:					16,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,09	8,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,59	6,16
TOTAL Serviço:					14,37
VALOR:					31,28
VALOR COM BDI:					38,10

8.1. 5213423 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1697	0,1126	0,0256
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	14,4014	3,3162	6,9405
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	13,5500	8,6131	2,7208
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,3890	3,4256	2,5971
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	12,2518	7,7236	2,9522
TOTAL EQUIPAMENTOS:						15,2362

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	13,5965	27,1930
P9830 Montador	h	1,00000000	16,1500	16,1500
P9823 Serralheiro	h	1,00000000	18,0907	18,0907
P9824 Servente	h	2,00000000	13,5965	27,1930
TOTAL MÃO DE OBRA:				88,6267

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

Custo Horário da Execução:	103,8629
Produção da Equipe:	2,00000
Custo Unitário da Execução:	51,9300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126 Barra chata em aço galvanizado	kg	0,34470000	8,5364	2,9425
M0366 Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	5,62203000	6,8300	38,3985
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	9,81250000	10,0046	98,1701
M3233 Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	10,6041	33,0495
M0945 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	0,4520	0,9040
M0947 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	1,3129	2,6258

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	91,2937	91,2937
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	162,0230	64,8092
TOTAL MATERIAIS:				332,1933	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	12,2800	12,2800
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09485000	69,1700	6,5608
TOTAL SERVIÇOS:				18,8408	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000	25,5200	0,0087
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00562000	25,5200	0,1434
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,00981000	26,7000	0,2619
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	25,5200	0,0015
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000	25,5200	0,0010
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	25,5200	0,0015
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	25,5200	0,0112
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000	25,5200	0,0048
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,4340	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00562000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00981000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	403,3981
VALOR:	403,40
VALOR COM BDI:	491,34

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200769-MA

8.2. 5213863 - Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA		REF.:	
			ORSE 2022/02 03/2022	
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022	
			SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	120,5902	45,4814	68,0141
TOTAL EQUIPAMENTOS:						68,0141

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	16,1500	16,1500
P9824	Servente	h	1,00000000	13,5965	13,5965
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,7465

Custo Horário da Execução: 97,7606

Produção da Equipe: 4,10000

Custo Unitário da Execução: 23,8400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	16,7421	11,6562
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	18,7132	237,9758
TOTAL MATERIAIS:					249,6320

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	336,9300	16,9476
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	27,9200	1,4044
TOTAL SERVIÇOS:					18,3520

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	25,5200	0,0179
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	25,5200	0,3246
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3425

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 292,1665

VALOR: 292,17

VALOR COM BDI: 355,86

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

9.1. CP 1.9.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,02	1,56	
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,42000000	13,45	5,65	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição: PROPRIA			

00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,61000000	9,02	5,50
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	14,19	0,43
					TOTAL Material:	13,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	173,12	0,52
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	116,77	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	13,59	1,11
					TOTAL Serviço:	1,98

VALOR:	15,12
VALOR COM BDI:	18,42

10.1. CP 1.10.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,59	1,63
					TOTAL Serviço:	1,63

VALOR:	1,63
VALOR COM BDI:	1,99

Handwritten signature

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200769-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	REF. FONTE	REF. VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,61
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,61
TOTAL Mão de Obra:					14,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					17,85
VALOR COM BDI:					21,74

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.094,10
TOTAL Equipamento:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR COM BDI:					0,32

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.094,10
TOTAL Equipamento:					0,03

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			REF.	
			03/2022	
			04/2022	
			03/2022	

VALOR:	0,03
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR COM BDI:	0,35

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.094,10	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR COM BDI:	0,34

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:					0,92

VALOR:	0,92
VALOR COM BDI:	1,12

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,49

VALOR:	1,49
VALOR COM BDI:	1,81

Hayc Souza Moita
Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORNE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,61	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,09
					VALOR:	0,09
					VALOR COM BDI:	0,11

8377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	2,17
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
					TOTAL Mão de Obra:	14,61
Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL Serviço:	0,09
					VALOR:	16,87
					VALOR COM BDI:	20,55

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,31	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR COM BDI:	0,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01


Haye Souza Motta
Engenheiro Civil
 Crea: 1119200768-MA

Página: 16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	03/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,31
TOTAL Mão de Obra:					10,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	13,59
VALOR COM BDI:	16,55

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	56,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	108,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	34,83
TOTAL Material:					189,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	24,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	31,84
TOTAL Serviço:					58,15

VALOR:	247,58
VALOR COM BDI:	301,55

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	19,44
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR COM BDI:	0,22

Hayc Souza Moita
Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
 CREA: 1410290768-MA

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora:	74,56%												
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês:	40,20%												
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/02	03/2022														
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022														
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição:	PRÓPRIA													

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	19,44	19,44
TOTAL Mão de Obra:						19,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	21,79
VALOR COM BDI:	26,54

COMP-74784126 - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00035000	558.455,71	195,46
TOTAL Equipamento:						195,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,20000000	34,86	6,97
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,40000000	5,57	130,34
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	0,45100000	23,74	10,71
TOTAL Material:						148,02

VALOR:	343,48
VALOR COM BDI:	418,36

95393 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	SINAPI	H	0,01720000	14,61	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

VALOR:	0,25
VALOR COM BDI:	0,30

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1116200768-MA

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora:	74,56%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês:	40,20%
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Mão de Obra:						14,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						16,42
VALOR COM BDI:						20,00

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	10,89	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						12,47
VALOR COM BDI:						15,19

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1413200760-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	L.S. Mês: 40,20%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	19,78	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR:					0,34
VALOR COM BDI:					0,41

95401 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	19,78	19,78
TOTAL Mão de Obra:					19,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					22,12
VALOR COM BDI:					26,94

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	84,42	1,01
TOTAL Mão de Obra:					1,01
VALOR:					1,01
VALOR COM BDI:					1,23

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORNE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares: 1,49

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	84,42
					TOTAL Mão de Obra: 84,42

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,01
					TOTAL Serviço: 1,01

VALOR: 86,92

VALOR COM BDI: 105,87

95404 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	0,01200000	115,41
					TOTAL Mão de Obra: 1,38

VALOR: 1,38

VALOR COM BDI: 1,68

90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					TOTAL Encargos Complementares: 1,49

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	1,00000000	115,41
					TOTAL Mão de Obra: 115,41

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,38
					TOTAL Serviço: 1,38

VALOR: 118,28

VALOR COM BDI: 144,07

100299 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	H	0,01460000	18,72
					TOTAL Mão de Obra: 0,27

VALOR: 0,27

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1115200760-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composições	PROPRIA		

VALOR COM BDI:	0,33
-----------------------	-------------

100309 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
TOTAL Mão de Obra:						18,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR:	20,55
VALOR COM BDI:	25,03

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	19,28	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR COM BDI:	0,15

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
TOTAL Mão de Obra:						19,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1113200730-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
			BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR:	20,91
VALOR COM BDI:	25,47

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	502.487,64	17,23
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	75.870,00	4,18
TOTAL Equipamento:					21,41

VALOR:	21,41
VALOR COM BDI:	26,08

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	502.487,64	2,86
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	75.870,00	0,44
TOTAL Equipamento:					3,30

VALOR:	3,30
VALOR COM BDI:	4,02

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	502.487,64	3,61
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	75.870,00	0,55
TOTAL Equipamento:					4,16

VALOR:	4,16
VALOR COM BDI:	5,07

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	19,44	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

Hayc Souza Moita

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil

Crea: 1119206788-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composições	PROPRIA		

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	19,44	19,44
TOTAL Mão de Obra:						19,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07

VALOR:	21,68
VALOR COM BDI:	26,41

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:						50,55

VALOR:	50,55
VALOR COM BDI:	61,57

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	502.487,64	32,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%											
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	REF.:											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/02	03/2022												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022												
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022												

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	75.870,00	5,22
TOTAL Equipamento:						37,52
VALOR:						37,52
VALOR COM BDI:						45,70

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	32,16000000	5,57	179,13
TOTAL Material:					179,13
VALOR:					179,13
VALOR COM BDI:					218,18

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	SINAPI	H	1,00000000	21,41	21,41
91398	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
91397	SINAPI	H	1,00000000	4,16	4,16
5763	SINAPI	H	1,00000000	37,52	37,52
53831	SINAPI	H	1,00000000	179,13	179,13
88282	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:					267,20
VALOR:					267,20
VALOR COM BDI:					325,45

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	SINAPI	UN	0,00004000	835.200,00	33,40
TOTAL Equipamento:					33,40
VALOR:					33,40
VALOR COM BDI:					40,68

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil

Crea: 1116200768-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	835.200,00	6,01
TOTAL Equipamento:					6,01
VALOR:					6,01
VALOR COM BDI:					7,32

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	19,66	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL Mão de Obra:					19,66
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					21,96
VALOR COM BDI:					26,75

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,40	33,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01

Haye Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1119200798-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES RÚBRICA 7

	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				03/2022
				04/2022
				03/2022

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Serviço:						61,37
VALOR:						61,37
VALOR COM BDI:						74,75

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	835.200,00	53,70
TOTAL Equipamento:					53,70

VALOR:	53,70
VALOR COM BDI:	65,41

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,57	77,92
TOTAL Material:					77,92

VALOR:	77,92
VALOR COM BDI:	94,91

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,40	33,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,01	6,01
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,70	53,70
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,92	77,92
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Serviço:					192,99

VALOR:	192,99
VALOR COM BDI:	235,06

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,61	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

Handwritten signature

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1119200798-MA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			SUBSCRIÇÃO	
OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%		L.S. Mês: 40,20%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	FORTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	ANAJATUBA - MA		ORSE	2022/02	03/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
			Composição	PROPRIA		

VALOR:	0,09
VALOR COM BDI:	0,11

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Mão de Obra:						14,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR:	16,87
VALOR COM BDI:	20,55

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	893.982,57	47,64
TOTAL Equipamento:						47,64

VALOR:	47,64
VALOR COM BDI:	58,03

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,0000740	893.982,57	6,61
TOTAL Equipamento:						6,61

VALOR:	6,61
VALOR COM BDI:	8,05

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 115200768-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	03/2022

RÚBRICA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	47,64	47,64
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL Serviço:						71,12
VALOR:						71,12
VALOR COM BDI:						86,62

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	893.982,57	59,62
TOTAL Equipamento:					59,62
VALOR:					59,62
VALOR COM BDI:					72,62

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,57	59,43
TOTAL Material:					59,43
VALOR:					59,43
VALOR COM BDI:					72,39

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	47,64	47,64
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	59,62	59,62
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	59,43	59,43
TOTAL Serviço:					190,17
VALOR:					190,17
VALOR COM BDI:					231,63

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1115290758-MA

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%		
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	19,44	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	19,44	19,44
TOTAL Mão de Obra:					19,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	21,74
VALOR COM BDI:	26,48

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	723.839,95	40,53
TOTAL Equipamento:					40,53

VALOR:	40,53
VALOR COM BDI:	49,37

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	723.839,95	5,50
TOTAL Equipamento:					5,50

VALOR:	5,50
VALOR COM BDI:	6,70

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil

Creat 1415295753-11A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,74	21,74
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,53	40,53
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL Serviço:					67,77
VALOR:					67,77
VALOR COM BDI:					82,54

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	723.839,95	50,66
TOTAL Equipamento:					50,66
VALOR:					50,66
VALOR COM BDI:					61,70

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	5,57	65,50
TOTAL Material:					65,50
VALOR:					65,50
VALOR COM BDI:					79,78

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,74	21,74
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,53	40,53
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,50	5,50
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,66	50,66
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,50	65,50
TOTAL Serviço:					183,93
VALOR:					183,93

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil

Crea: 1110200763-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PROPRIA	

VALOR COM BDI:	224,03
-----------------------	---------------

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	995.467,79	30,95
TOTAL Equipamento:					30,95

VALOR:	30,95
VALOR COM BDI:	37,70

90010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	995.467,79	6,96
TOTAL Equipamento:					6,96

VALOR:	6,96
VALOR COM BDI:	8,48

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	995.467,79	55,34
TOTAL Equipamento:					55,34

VALOR:	55,34
VALOR COM BDI:	67,40

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	5,57	87,28
TOTAL Material:					87,28

VALOR:	87,28
VALOR COM BDI:	106,31

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,61	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR COM BDI:	0,16

Hayc Souza Moita
Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
 Crea: 1110290783-MA

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%														
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022			
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/02	03/2022															
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição	PRÓPRIA														

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Mão de Obra:						14,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	16,91
VALOR COM BDI:	20,60

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,95	30,95
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,96	6,96
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,34	55,34
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	87,28	87,28
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
TOTAL Serviço:						197,44

VALOR:	197,44
VALOR COM BDI:	240,48

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	67.136,76	4,04
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	502.487,64	17,18
TOTAL Equipamento:						21,22

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea 1119299798-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		Composição	PROPRIA	03/2022

VALOR:	21,22
VALOR COM BDI:	25,85

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	67.136,76	0,39
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	502.487,64	2,86
TOTAL Equipamento:					3,25

VALOR:	3,25
VALOR COM BDI:	3,96

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	67.136,76	0,49
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	502.487,64	3,61
TOTAL Equipamento:					4,10

VALOR:	4,10
VALOR COM BDI:	4,99

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	19,44	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	19,44	19,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/12/2022		L.S. Hora: 74,56%													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	BDI : 21,80%		L.S. Mês: 40,20%													
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição		PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/02	03/2022																
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022																
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022																
LOCAL:	ANAJATUBA - MA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA																	

TOTAL Mão de Obra:	19,44
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
VALOR:					21,68
VALOR COM BDI:					26,41

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,22	21,22
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,25	3,25
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:					50,25
VALOR:					50,25
VALOR COM BDI:					61,20

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	67.136,76	5,69
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	502.487,64	32,25
TOTAL Equipamento:					37,94
VALOR:					37,94
VALOR COM BDI:					46,21

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	5,57	94,30
TOTAL Material:					94,30
VALOR:					94,30
VALOR COM BDI:					114,86

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
 Crea:1119200758-MA

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	VERSÃO ORSE 2022/02 SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
		REF. 03/2022 04/2022 03/2022	
		Composição PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,22	21,22
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,25	3,25
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,10	4,10
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,30	94,30
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:						182,49
VALOR:						182,49
VALOR COM BDI:						222,27

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	538.871,48	28,72
TOTAL Equipamento:						28,72
VALOR:						28,72
VALOR COM BDI:						34,98

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	538.871,48	3,98
TOTAL Equipamento:						3,98
VALOR:						3,98
VALOR COM BDI:						4,85

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200735-MA

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,72	28,72

Página: 36

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%		
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
					TOTAL Serviço:	49,57
					VALOR:	49,57
					VALOR COM BDI:	60,38

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	SINAPI	UN	0,00006670	538.871,48	35,94
TOTAL Equipamento:					35,94
VALOR:					35,94
VALOR COM BDI:					43,77

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	9,55000000	5,57	53,19
TOTAL Material:					53,19
VALOR:					53,19
VALOR COM BDI:					64,79

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
89210	SINAPI	H	1,00000000	28,72	28,72
89211	SINAPI	H	1,00000000	3,98	3,98
5674	SINAPI	H	1,00000000	35,94	35,94
53788	SINAPI	H	1,00000000	53,19	53,19
TOTAL Serviço:					138,70
VALOR:					138,70
VALOR COM BDI:					168,94

Mayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1119200758-MA

91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	404.145,56	13,82
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00003200	202.134,71	6,46
TOTAL Equipamento:						20,28
VALOR:						20,28
VALOR COM BDI:						24,70

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	404.145,56	2,30
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00000450	202.134,71	0,90
TOTAL Equipamento:						3,20
VALOR:						3,20
VALOR COM BDI:						3,90

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	404.145,56	2,90
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	UN	0,00000560	202.134,71	1,13
TOTAL Equipamento:						4,03
VALOR:						4,03
VALOR COM BDI:						4,91

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,03	4,03
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:						49,19

Handwritten signature

Hayc Souza Malta
Engenheiro Civil

Creat 119200768-MA

Handwritten signatures and marks

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%											
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/02	03/2022												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022												
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição: PRÓPRIA												

VALOR:	49,19
VALOR COM BDI:	59,91

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	404.145,56	25,94
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	202.134,71	8,08
TOTAL Equipamento:					34,02

VALOR:	34,02
VALOR COM BDI:	41,44

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,87000000	5,57	144,09
TOTAL Material:					144,09

VALOR:	144,09
VALOR COM BDI:	175,50

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,03	4,03
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	34,02	34,02
91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	144,09	144,09
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:					227,30

VALOR:	227,30
VALOR COM BDI:	276,85

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)


Mayc Souza Malta
Engenheiro Civil
 Crea nº 110200733-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	225.000,00	11,99
TOTAL Equipamento:						11,99
VALOR:						11,99
VALOR COM BDI:						14,60

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	225.000,00	1,66
TOTAL Equipamento:						1,66
VALOR:						1,66
VALOR COM BDI:						2,02

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,99	11,99
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
TOTAL Serviço:						30,56
VALOR:						30,56
VALOR COM BDI:						37,22

8714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	225.000,00	13,11
TOTAL Equipamento:						13,11
VALOR:						13,11
VALOR COM BDI:						15,97

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	5,57	62,71
TOTAL Material:						62,71
VALOR:						62,71
VALOR COM BDI:						76,38

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1119200738-MA

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 7,56%	L.S. Mês: 40,20%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	REF.																	
ORSE	2022/02	03/2022																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA																			
LOCAL:	ANAJATUBA - MA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA																			

89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,99	11,99
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,11	13,11
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,71	62,71
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,91	16,91
TOTAL Serviço:						106,38
VALOR:						106,38
VALOR COM BDI:						129,57

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	74.835,45	4,19
TOTAL Equipamento:					4,19
VALOR:					4,19
VALOR COM BDI:					5,10

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	74.835,45	0,56
TOTAL Equipamento:					0,56
VALOR:					0,56
VALOR COM BDI:					0,68

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL Serviço:					4,75
VALOR:					4,75
VALOR COM BDI:					5,79

Haye Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 119200768-MA

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	74.835,45	5,23
TOTAL Equipamento:					5,23
VALOR:					5,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	DRSE	2022/02	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

VALOR COM BDI:	6,37
-----------------------	-------------

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Serviço:					9,98

VALOR:	9,98
VALOR COM BDI:	12,16

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	50.338,89	3,03
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	431.456,00	14,75
TOTAL Equipamento:					17,78

VALOR:	17,78
VALOR COM BDI:	21,66

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	50.338,89	0,29
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	431.456,00	2,45
TOTAL Equipamento:					2,74

VALOR:	2,74
VALOR COM BDI:	3,34

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	50.338,89	0,37
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	431.456,00	3,10
TOTAL Equipamento:					3,47

VALOR:	3,47
VALOR COM BDI:	4,23

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 119200753-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES RÚBRICA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:					45,67

VALOR: 45,67

VALOR COM BDI: 55,63

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	50.338,89	4,27
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	431.456,00	27,69
TOTAL Equipamento:					31,96

VALOR: 31,96

VALOR COM BDI: 38,93

661 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	5,57	75,86
TOTAL Material:					75,86

VALOR: 75,86

VALOR COM BDI: 92,40

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 119200798-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	COMP. FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA		REF.	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,96	31,96
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,86	75,86
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
					TOTAL Serviço:	153,49
					VALOR:	153,49
					VALOR COM BDI:	186,95

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	522.000,00	29,23
					TOTAL Equipamento:	29,23
					VALOR:	29,23
					VALOR COM BDI:	35,60

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	522.000,00	3,96
					TOTAL Equipamento:	3,96
					VALOR:	3,96
					VALOR COM BDI:	4,82

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,74	21,74
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,23	29,23
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
					TOTAL Serviço:	54,93
					VALOR:	54,93
					VALOR COM BDI:	66,90

Hayc Souza Moita
Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 119200788-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES BRICA

	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				03/2022
				04/2022
				03/2022

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	522.000,00	52,20
TOTAL Equipamento:					52,20
VALOR:					52,20
VALOR COM BDI:					63,58

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	5,57	42,55
TOTAL Material:					42,55
VALOR:					42,55
VALOR COM BDI:					51,83

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,74	21,74
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,23	29,23
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,20	52,20
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,55	42,55
TOTAL Serviço:					149,68
VALOR:					149,68
VALOR COM BDI:					182,31

89280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	661.708,93	35,26
TOTAL Equipamento:					35,26
VALOR:					35,26
VALOR COM BDI:					42,95

89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00000740	661.708,93	4,89
TOTAL Equipamento:					4,89
VALOR:					4,89
VALOR COM BDI:					5,96

5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,26	35,26
89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL Serviço:					57,02
VALOR:					57,02
VALOR COM BDI:					69,45

5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	661.708,93	44,13
TOTAL Equipamento:					44,13
VALOR:					44,13
VALOR COM BDI:					53,75

5730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,83000000	5,57	38,04
TOTAL Material:					38,04
VALOR:					38,04
VALOR COM BDI:					46,33

5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
89280 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,26	35,26
89281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89


Mayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 CREA 110200759-1/MA

Página: 46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,13	44,13
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,04	38,04
					TOTAL Serviço:	139,19
					VALOR:	139,19
					VALOR COM BDI:	169,53

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	14,61	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR COM BDI:					0,11

88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Mão de Obra:					14,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09
VALOR:					16,87
VALOR COM BDI:					20,55

93429 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.378.178,90	95,12
TOTAL Equipamento:					95,12
VALOR:					95,12
VALOR COM BDI:					115,86

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
CREA 1119290798-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SINAPI	2022/02	03/2022	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

93430 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.378.178,90	17,12
TOTAL Equipamento:						17,12
VALOR:						17,12
VALOR COM BDI:						20,85

93431 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.378.178,90	152,91
TOTAL Equipamento:						152,91
VALOR:						152,91
VALOR COM BDI:						186,24

93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	480,00000000	5,57	2.673,60
TOTAL Material:						2.673,60
VALOR:						2.673,60
VALOR COM BDI:						3.256,44

93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,87	16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,59	54,36
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	95,12	95,12
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,12	17,12
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	152,91	152,91
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2.673,60	2.673,60
TOTAL Serviço:						3.009,98
VALOR:						3.009,98
VALOR COM BDI:						3.666,16

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1115200733-MA

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORNE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			REF.	
			03/2022	
			04/2022	
			03/2022	

00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	16,54	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR COM BDI:						0,13

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,54	16,54
TOTAL Mão de Obra:						16,54

Serviço		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						18,82
VALOR COM BDI:						22,92

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	1.980.000,00	79,20
TOTAL Equipamento:						79,20
VALOR:						79,20
VALOR COM BDI:						96,47

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	1.980.000,00	14,25
TOTAL Equipamento:						14,25
VALOR:						14,25
VALOR COM BDI:						17,36

anexado

Mayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea nº 116200735-MA

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80%												
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%												
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	FONTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/02	03/2022													
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição: PRÓPRIA													

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,82	18,82
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,20	79,20
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL Serviço:					112,27
VALOR:					112,27
VALOR COM BDI:					136,74

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	1.980.000,00	127,31
TOTAL Equipamento:					127,31
VALOR:					127,31
VALOR COM BDI:					155,06

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	5,57	82,88
TOTAL Material:					82,88
VALOR:					82,88
VALOR COM BDI:					100,95

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,82	18,82
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,20	79,20
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,25	14,25
5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	127,31	127,31
5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,88	82,88
TOTAL Serviço:					322,46
VALOR:					322,46
VALOR COM BDI:					392,76

Assinatura

Mayc Souza Moita
Engenheiro Civil

5711/11/2014/758-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%											
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	L.S. Hora: 7,56% L.S. Mês: 40,20%											
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/02	03/2022												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022												
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição PRÓPRIA												

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	56,22	42,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,51	164,71
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	60,24	35,37
TOTAL Material:					242,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,29	0,22
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,49	1,23
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,87	27,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	13,59	34,42
TOTAL Serviço:					62,93
VALOR:					305,50
VALOR COM BDI:					372,10

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,61	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25
VALOR:					0,25
VALOR COM BDI:					0,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,61	14,61
TOTAL Mão de Obra:					14,61

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea 1113200738-MA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						18,09
VALOR COM BDI:						22,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	56,22	60,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,51	246,30
TOTAL Material:						306,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,59	116,46
TOTAL Serviço:						116,46
VALOR:						422,91
VALOR COM BDI:						515,10

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,5527	62,9016	220,5527
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,5527
Custo Horário da Execução:							220,5527
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							0,8900
Custo do FIC (0,02663):							0,0237
Custo Direto Total:							0,9137
VALOR:							0,91
VALOR COM BDI:							1,11

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,5527	62,9016	220,5527
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,5527

Assinatura

Mayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200730-1/BA

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Custo Horário da Execução:	220,5527
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,7100
Custo do FIC (0,02663):	0,0189
Custo Direto Total:	0,7289
VALOR:	0,73
VALOR COM BDI:	0,89

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,5527	62,9016	220,5527
TOTAL EQUIPAMENTOS:						220,5527

Custo Horário da Execução:	220,5527
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,5900
Custo Direto Total:	0,5900
VALOR:	0,59
VALOR COM BDI:	0,72

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,5527	62,9016	220,5527
TOTAL EQUIPAMENTOS:						220,5527

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	13,5965	81,5790
TOTAL MÃO DE OBRA:					81,5790

Custo Horário da Execução:	302,1317
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	25,5200
Custo Direto Total:	25,5200
VALOR:	25,52
VALOR COM BDI:	31,08

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea:1119200768-MA

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	37,3700	31,7912	37,3700
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	14,4014	3,3162	14,4014
TOTAL EQUIPAMENTOS:						51,7714

Handwritten signature

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022 BDI: 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE ORSE SICRO SINAPI	VERSÃO 2022/02 2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2022 04/2022 03/2022
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	Composição	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA				

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	13,5965	13,5965
P9822	Pintor	h	2,00000000	18,0907	36,1814
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,7779

Custo Horário da Execução:	101,5493
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	5,3000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	62,2854	6,9760
TOTAL MATERIAIS:					6,9760

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	25,5200	0,0028
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0028

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										12,2788
VALOR:										12,28
VALOR COM BDI:										14,96

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	30,7139	3,4408	30,7139
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,1141	0,0630	0,1141
TOTAL EQUIPAMENTOS:							30,8280

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	13,5965	13,5965
P9825	Soldador	h	1,00000000	19,3462	19,3462
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,9427

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
 Crea: 1115200788-MA

Custo Horário da Execução:	63,7707
Produção da Equipe:	1,33722
Custo Unitário da Execução:	47,6900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,00000000	21,4596	21,4596
TOTAL MATERIAIS:					21,4596

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	25,5200	0,0255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES ÚBRICA

	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%	
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0255
---------------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	--------

Custo Direto Total:	69,1751
----------------------------	---------

VALOR:	69,17
---------------	-------

VALOR COM BDI:	84,25
-----------------------	-------

5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	220,5527	62,9016	292,9134
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	250,5344	91,3844	250,5344
TOTAL EQUIPAMENTOS:							543,4478

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	13,5965	27,1930
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,1930	

Custo Horário da Execução:	570,6408
-----------------------------------	----------

Produção da Equipe:	21,37000
----------------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	26,7000
------------------------------------	---------

Custo Direto Total:	26,7000
----------------------------	---------

VALOR:	26,70
---------------	-------

VALOR COM BDI:	32,52
-----------------------	-------

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	221,6532	63,3603	221,6532
TOTAL EQUIPAMENTOS:						221,6532	

Custo Horário da Execução:	221,6532
-----------------------------------	----------

Produção da Equipe:	249,00000
----------------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	0,8900
------------------------------------	--------

Custo do FIC (0,02663):	0,0237
--------------------------------	--------

Custo Direto Total:	0,9137
----------------------------	--------

VALOR:	0,91
---------------	------

VALOR COM BDI:	1,11
-----------------------	------

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 116200738-MA

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

Hayc Souza Moita

[Handwritten signatures and marks]

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%													
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%													
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022		
FONTE	VERSÃO	REF.														
ORSE	2022/02	03/2022														
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022														
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	Composição	PRÓPRIA													

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	221,6532	63,3603	221,6532
TOTAL EQUIPAMENTOS:							221,6532
Custo Horário da Execução:							221,6532
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							0,7100
Custo do FIC (0,02663):							0,0189
Custo Direto Total:							0,7289
VALOR:							0,73
VALOR COM BDI:							0,89

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	221,6532	63,3603	221,6532
TOTAL EQUIPAMENTOS:							221,6532
Custo Horário da Execução:							221,6532
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							0,5900
Custo Direto Total:							0,5900
VALOR:							0,59
VALOR COM BDI:							0,72

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	221,6532	63,3603	598,4766
TOTAL EQUIPAMENTOS:							598,4766
Custo Horário da Execução:							598,4766
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							1,3100
Custo Direto Total:							1,3100
VALOR:							1,31
VALOR COM BDI:							1,60

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 1119200760-11A

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,3854	0,9307	1,3854
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	43,8047	22,6309	43,8047
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,6949	0,2058	3,6949

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	

E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6020	0,4092	2,3308
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,3237	0,8999	3,2208
TOTAL EQUIPAMENTOS:							54,4366

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,0907	18,0907
P9824	Servente	h	9,00000000	13,5965	122,3685
TOTAL MÃO DE OBRA:					140,4592

Custo Horário da Execução:	194,8958
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	49,6000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,9183	4,1631
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	69,8725	44,2530
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	108,6042	39,9164
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	108,4931	39,8756
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5288	149,2020
TOTAL MATERIAIS:					277,4101

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	25,5200	0,0217
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,3100	1,2445
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,3100	0,7222
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,3100	0,7222
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	25,5200	7,2005
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						9,9111

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	336,9212
VALOR:	336,93
VALOR COM BDI:	410,38

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 CREA 1119200733-11A

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80%	L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		Composição	PROPRIA		

P9824	Servente	h	1,00000000	13,5965	13,5965
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,5965
				Custo Horário da Execução:	13,5965
				Produção da Equipe:	0,50000
				Custo Unitário da Execução:	27,1900
				Custo do FIC (0,02663):	0,7233
				Custo Direto Total:	27,9133
				VALOR:	27,92
				VALOR COM BDI:	34,01

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	340.462,00	11,67
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	26.482,63	1,45
TOTAL Equipamento:					13,12
					VALOR: 13,12
					VALOR COM BDI: 15,98

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	340.462,00	1,94
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	26.482,63	0,15
TOTAL Equipamento:					2,09
					VALOR: 2,09
					VALOR COM BDI: 2,55

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 110200758-1/1A

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	340.462,00	2,45
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	26.482,63	0,19
TOTAL Equipamento:					2,64
					VALOR: 2,64
					VALOR COM BDI: 3,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI: 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			04/2022
			03/2022

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006890	340.462,00	23,45
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	26.482,63	1,70
TOTAL Equipamento:					25,15
VALOR:					25,15
VALOR COM BDI:					30,63

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	5,57	108,44
TOTAL Material:					108,44
VALOR:					108,44
VALOR COM BDI:					132,08

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,12	13,12
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,09	2,09
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,64	2,64
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,15	25,15
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	108,44	108,44
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:					173,12

Hayc Souza Meita
 Engenheiro Civil
 CREA 1179200733-MA

Hayc Souza Meita
[Handwritten signatures and marks]
 Página: 59

ARNO Engenharia		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%														
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022	Composição		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/02	03/2022															
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022															
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	PRÓPRIA															

VALOR:	173,12
VALOR COM BDI:	210,86

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00003420	651.002,73	22,26
TOTAL Equipamento:					22,26

VALOR:	22,26
VALOR COM BDI:	27,11

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,0000720	651.002,73	4,68
TOTAL Equipamento:					4,68

VALOR:	4,68
VALOR COM BDI:	5,70

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006420	651.002,73	41,79
TOTAL Equipamento:					41,79

VALOR:	41,79
VALOR COM BDI:	50,90

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	5,57	30,02
TOTAL Material:					30,02

VALOR:	30,02
VALOR COM BDI:	36,56

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	15,75	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR COM BDI:	0,12

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea 1113200733-MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
		BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			REF.
			03/2022
			04/2022
			03/2022

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL Mão de Obra:						15,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	18,02
VALOR COM BDI:	21,95

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,26	22,26
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,68	4,68
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,79	41,79
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	30,02	30,02
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Serviço:						116,77

VALOR:	116,77
VALOR COM BDI:	142,23

assinada

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea: 113200733-MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.

LOCAL: ANAJATUBA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

DATA : 12/12/2022
BDI : 21,80%
L.S. Hora : 74,56%
L.S. Mês : 40,20%

FONTE
ORSE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO
2022/02
2022/01 COM DESONERAÇÃO
2022/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.
03/2022
04/2022
03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-66994256	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP. 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	Composição	Serviço	M3	570,90	1.092,40	623.651,16	24,27	24,27	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	660,49	652,64	431.062,19	16,77	41,04	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	7.120,00	54,63	388.965,60	15,14	56,18	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	7.120,00	38,10	271.272,00	10,56	66,73	B
COMP-67481393	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, CONCRETO REJUNTADO DM 25x25x2,5 CM PARA DEFICIENTE VISUAL	Composição	Serviço	M2	1.710,40	83,04	142.031,62	5,53	72,26	B
COMP-14115990	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	Composição	Serviço	M3	19.029,60	7,28	138.535,49	5,39	77,65	B
COMP-91457406	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	6,00	17.914,82	107.488,92	4,18	81,83	C
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	77.642,40	1,16	90.065,18	3,50	85,34	C
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	47.846,43	1,51	72.248,11	2,81	88,15	C
96388	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	SINAPI	Serviço	M3	5.980,80	11,07	66.207,46	2,58	90,72	C
COMP-85410202	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composição	Serviço	M2	29.904,00	1,99	59.508,96	2,32	93,04	C
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	19.029,60	2,74	52.141,10	2,03	95,07	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	29.904,00	1,12	33.492,48	1,30	96,37	C
COMP-76114340	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	Composição	Serviço	M3	5.980,80	4,14	24.760,51	0,96	97,33	C
COMP-95256699	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	Composição	Serviço	M2	984,00	18,42	18.125,28	0,71	98,04	C
COMP-74948470	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	13.843,54	13.843,54	0,54	98,58	C
COMP-75986681	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	13.843,54	13.843,54	0,54	99,12	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	34,00	355,86	12.089,24	0,47	99,59	C

Haye Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 119200763-MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.
LOCAL: ANAJATUBA - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

DATA REF.	VERSÃO	FONTE
03/2022	2022/02	ORSE
04/2022	2022/01 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO
03/2022	2022/02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI
	PRÓPRIA	Composições

DATA : 12/12/2022
BDI : 21,80%
L.S. Hora: 74,56%
L.S. Mês: 40,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefleiva tipo I + III - confecção	SICRO	Serviço	m²	17,34	491,34	8.519,84	0,33	99,92	C
COM-68895433	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	343,99	2.063,94	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.569.926,16
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 2.569.926,16

Manuela

[assinatura]

[assinatura]

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea 11920079-MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLIENTE:	LOCAL:	DESCRICAÇÃO:	OBRA:	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	DATA REF.
															2022/02	03/2022
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ANAJATUBA - MA	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	SINAPI	Material	T	59,94	4.526,89	271.362,16	10,56	10,56	A	2022/02	03/2022
						SINAPI	Material	L	43.047,35	5,57	239.773,71	9,33	24,23	A	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
						SINAPI	Material	M	7.155,60	31,00	221.823,60	8,63	34,74	A	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
						SINAPI	Mão de Obra	H	16.891,87	10,32	174.264,96	6,78	43,00	A	PROPRIA	
						SINAPI	Material	KG	271.647,25	0,52	140.984,92	5,49	49,68	A		
						SINAPI	Mão de Obra	H	8.343,80	14,61	121.908,73	4,74	55,46	B		
						SINAPI	Material	M3	263,44	359,98	94.568,37	3,68	59,95	B		
						ORSE	Material	t	11,42	7.715,80	88.097,15	3,43	64,12	B		
						ORSE	Material	m2	1.744,61	47,10	82.169,82	3,20	68,02	B		
						SINAPI	Material	M3	883,75	56,95	50.331,16	1,96	70,40	B		
						SINAPI	Material	M3	741,86	56,22	41.711,02	1,62	72,38	B		
						SINAPI	Equipamento	UN	0,09	431.456,00	38.471,41	1,50	74,20	B		
						SINAPI	Mão de Obra	H	303,60	115,42	35.040,72	1,36	75,86	B		
						SINAPI	Material	KG	8.563,32	3,40	29.115,29	1,13	77,24	B		
						SINAPI	Material	M3	470,49	60,25	28.345,62	1,10	78,59	B		
						SINAPI	Equipamento	UN	0,05	502.487,65	26.822,18	1,04	79,86	B		
						SINAPI	Encargos	H	32.743,49	0,81	26.522,22	1,03	81,11	C		
						SINAPI	Mão de Obra	H	1.338,88	19,45	26.035,90	1,01	82,35	C		
						SINAPI	Mão de Obra	H	291,46	84,43	24.606,38	0,96	83,52	C		
						SINAPI	Mão de Obra	H	1.510,13	14,61	22.064,03	0,86	84,56	C		
						SINAPI	Encargos	H	16.606,24	1,15	19.097,18	0,74	85,47	C		
						SINAPI	Mão de Obra	H	1.294,28	14,61	18.910,28	0,74	86,36	C		
						SINAPI	Encargos	H	30.649,49	0,57	17.470,21	0,68	87,19	C		



Mayc Souza Moita
Engenheiro Civil
Crea: 119200759-MA

Handwritten signature

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.
LOCAL: ANAJATUBA - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	DATA REF.
											2022/02	03/2022
000006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	590,96	29,44	17.395,50	0,68	88,02	C	2022/02	03/2022
000004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.651,22	10,07	16.625,52	0,65	88,80	C	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	893.982,57	16.516,05	0,64	89,59	C	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	835.200,00	12.750,41	0,50	90,19	C	PROPRIA	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	558.455,71	11.727,57	0,46	90,75	C	Composições	
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.378.178,90	10.899,63	0,42	91,26	C		
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	507,14	19,45	9.861,75	0,38	91,73	C		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16.606,24	0,56	9.299,50	0,36	92,17	C		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.202,71	1,09	8.940,96	0,35	92,59	C		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.744,98	3,19	8.761,70	0,34	93,01	C		
M0787	Supporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	432,38	18,71	8.091,18	0,31	93,39	C		
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	404.145,57	6.568,88	0,26	93,71	C		
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	445,07	14,61	6.502,73	0,25	94,01	C		
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,13	50.338,89	6.458,11	0,25	94,32	C		
00004083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	317,37	19,79	6.280,52	0,24	94,62	C		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.202,71	0,74	6.070,01	0,24	94,90	C		
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	538.871,48	5.731,25	0,22	95,18	C		
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	289,93	19,29	5.591,52	0,22	95,44	C		
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.980.000,00	5.575,15	0,22	95,71	C		
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LB (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	413,28	13,45	5.558,95	0,22	95,97	C		

SEMAP - ANAJATUBA
 FOLHA 3297
 RÚBRICA C C G

Hayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea: 119200769-MA

Handwritten signature and initials

Handwritten signature and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SEMAD - ANAJATUBA
FOLHA 3298
RÚBRICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	VERSÃO	DATA REF.
											CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	2022/02	03/2022
DESCRICO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	SICRO NOVO	BDI : 21,80%	L.S. Hora: 74,56%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022						
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	Composições	L.S. Mês: 40,20%	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	03/2022							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	PROPRIA											
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	Mão de Obra	H	292,20	18,72	5.471,53	0,21	96,23	C			
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE; PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Material	L	600,24	9,02	5.415,37	0,21	96,49	C			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	255,89	19,67	5.032,99	0,20	96,72	C			
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	995.467,80	5.020,75	0,20	96,96	C			
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	3.951,02	1,20	4.750,71	0,18	97,19	C			
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18388 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	723.839,96	4.543,87	0,18	97,40	C			
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	SINAPI	Mão de Obra	H	305,16	14,61	4.458,60	0,17	97,61	C			
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	275,23	14,61	4.021,31	0,16	97,80	C			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,06	67.136,76	3.720,47	0,14	97,98	C			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	225.000,00	3.662,79	0,14	98,15	C			
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	320,13	10,89	3.487,02	0,14	98,32	C			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.344,47	0,76	3.301,79	0,13	98,48	C			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	202.134,72	2.709,31	0,11	98,60	C			
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	661.708,94	2.682,96	0,10	98,73	C			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	684,16	3,81	2.603,91	0,10	98,86	C			
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	74.835,45	2.418,67	0,09	98,97	C			
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	522.000,00	2.327,75	0,09	99,08	C			
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	107,90	19,45	2.098,17	0,08	99,18	C			
00043483	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.496,07	1,26	1.885,04	0,07	99,27	C			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	170,15	10,00	1.702,27	0,07	99,35	C			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	17,34	91,29	1.563,03	0,06	99,42	C			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	75.870,00	1.550,19	0,06	99,50	C			


 Engenheiro Civil
 Create 11/02/2007 09:50:50

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SEMAD - ANAJATUBA
FOLHA 3299
RUBRICA 6

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA) DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022. LOCAL: ANAJATUBA - MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	DATA : 12/12/2022 BDI : 21,80% L.S. Hora: 74,56% L.S. Mês: 40,20%	FONTE ORSE SICRO NOVO SINAPI Composições	VERSÃO 2022/02 2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF. 03/2022 04/2022 03/2022
---	--	--	---	---	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	127,92	12,02	1.538,05	0,06	99,57	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,56	19,45	1.177,73	0,05	99,63	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	188,38	1.130,28	0,04	99,68	C
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	SICRO	Material	m²	6,94	162,02	1.123,79	0,04	99,73	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	8,29	120,59	1.000,02	0,04	99,78	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.496,07	0,45	673,23	0,03	99,81	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	40,40	16,55	668,65	0,03	99,84	C
M0366	Canteira em aço ASTM A36 galvanizado	SICRO	Material	kg	97,49	6,83	665,83	0,03	99,88	C
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHONES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	Material	L	27,06	23,74	642,52	0,03	99,91	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	827,18	0,74	612,11	0,02	99,94	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	Mão de Obra	H	41,38	14,61	604,59	0,02	99,96	C
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	SICRO	Material	m	54,04	10,60	573,08	0,02	99,99	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,14	4.094,10	566,52	0,02	100,02	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	33,52	13,60	455,81	0,02	100,04	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	29,52	14,19	419,03	0,02	100,06	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	12,00	34,86	418,31	0,02	100,08	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	588,00	0,69	405,72	0,02	100,10	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	23,67	16,74	396,31	0,02	100,12	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	588,00	0,66	388,08	0,02	100,14	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	606,00	0,62	375,72	0,01	100,15	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,00	1,08	336,96	0,01	100,17	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32.743,49	0,01	327,43	0,01	100,19	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30.649,49	0,01	306,49	0,01	100,20	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	16,96	16,15	273,95	0,01	100,21	C

Mayc Souza Malta
Engenheiro Civil
Crea: 119200768-MA

(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SEMAD - ANAJATUBA
FOLHA 3300
RÚBRICA *GF*



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.

LOCAL: ANAJATUBA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

DATA : 12/12/2022

BDI : 21,80%

L.S. Hora: 74,56%

L.S. Mês: 40,20%

FONTE: ORSE
SICRO NOVO
SINAPI
Composições

VERSÃO: 2022/02

2022/01 COM DESONERAÇÃO
2022/02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

DATA REF.: 03/2022
04/2022
03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	19,48	13,60	264,80	0,01	100,23	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	482,54	0,53	255,17	0,01	100,24	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	9,13	219,02	0,01	100,25	C
00004637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	651,002,73	202,94	0,01	100,26	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	8,67	18,09	156,85	0,01	100,26	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	1,94	62,29	120,96	0,00	100,27	C
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	340,462,01	116,69	0,00	100,28	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	1,08	69,87	75,68	0,00	100,28	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,08	14,40	73,21	0,00	100,28	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	0,63	108,60	68,27	0,00	100,29	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	0,63	108,49	68,20	0,00	100,29	C
M3126	Barra chata em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	5,98	8,54	51,02	0,00	100,29	C
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,97	15,76	46,83	0,00	100,29	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	7,77	46,61	0,00	100,30	C
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	SICRO	Material	cj	34,68	1,31	45,53	0,00	100,30	C
000043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,344,47	0,01	43,44	0,00	100,30	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	606,00	0,07	42,42	0,00	100,30	C
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,23	30,71	37,78	0,00	100,30	C
M1397	Eletrodo revestido E60XX	SICRO	Material	kg	1,64	21,46	35,29	0,00	100,31	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 KCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,91	37,37	33,84	0,00	100,31	C
P9822	Pinitor	SICRO	Mão de Obra	h	1,81	18,09	32,76	0,00	100,31	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,00	0,10	31,20	0,00	100,31	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	588,00	0,05	29,40	0,00	100,31	C

Maye Souza Mota
Engenheiro Civil
Crea: 119200768-MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SEMAD - ANAJATUBA
FOLHA 3301
RUBRICAS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.

LOCAL: ANAJATUBA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,09	12,25	25,60	0,00	100,31	C
P9825	Soldador	SICRO	Mão de Obra	h	1,23	19,35	23,79	0,00	100,31	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,74	13,55	23,59	0,00	100,32	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,11	220,55	23,27	0,00	100,32	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	4,18	5,39	22,52	0,00	100,32	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,44	43,80	19,07	0,00	100,32	C
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	SICRO	Material	cj	34,68	0,45	15,68	0,00	100,32	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,59	20,24	12,02	0,00	100,32	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	26,482,64	10,36	0,00	100,32	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,44	18,09	7,87	0,00	100,32	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	1,45	4,92	7,12	0,00	100,32	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	588,00	0,01	5,88	0,00	100,32	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,02	221,65	5,11	0,00	100,32	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,01	250,53	1,99	0,00	100,32	C
E9064	Transportador manual gerfica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,31	1,32	1,73	0,00	100,32	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,44	3,69	1,61	0,00	100,32	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,74	0,60	1,05	0,00	100,32	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,44	1,39	0,60	0,00	100,32	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,31	0,17	0,22	0,00	100,32	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,23	0,11	0,14	0,00	100,32	C

Subtotal até 100,32% 2.116.539,75
Outros 453.386,41
Valor total do Orçamento 2.569.926,16

Hayc Souza Moita
Engenheiro Civil
 Crea:119200769-MA




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 92397/4/2021/MDR/CAIXA)	VERSÃO	2022/02	DATA REF.	03/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	FONTE	ORSE SICRO NOVO SINAPI Composições	2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO	04/2022 03/2022
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	DATA : 12/12/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	BDI : 21,80%			
		L.S. Hora: 74,56%			
		L.S. Mês: 40,20%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.063,94	100,00 % 2.063,94						100,00 % 2.063,94
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	27.687,08	50,00 % 13.843,54					50,00 % 13.843,54	100,00 % 27.687,08
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	107.488,92	15,00 % 16.123,34	20,00 % 21.497,78	20,00 % 21.497,78	15,00 % 16.123,34	20,00 % 21.497,78	10,00 % 10.748,90	100,00 % 107.488,92
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM.	196.708,56	100,00 % 196.708,56						100,00 % 196.708,56
5	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	904.392,93	19,72 % 178.346,28	52,01 % 470.374,77	28,27 % 255.671,88				100,00 % 904.392,93
6	SERVIÇOS DE CALÇADAS	573.093,81			37,89 % 217.145,24	62,11 % 355.948,57			100,00 % 573.093,81
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM	660.237,60				6,88 % 45.424,34	71,91 % 474.776,86	21,21 % 140.036,40	100,00 % 660.237,60
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	20.619,08						100,00 % 20.619,08	100,00 % 20.619,08
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	18.125,28						100,00 % 18.125,28	100,00 % 18.125,28
10	LIMPEZA GERAL	59.508,96						100,00 % 59.508,96	100,00 % 59.508,96
		2.569.926,16	407.085,66 407.085,66	491.872,55 898.958,21	494.314,90 1.393.273,11	417.496,25 1.810.769,36	496.274,64 2.307.044,00	262.882,16 2.569.926,16	2.569.926,16



Mayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 Crea: 110200760-MA

Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO GUARIMÁ NO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA (Convênio nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			04/2022
			03/2022

SEMAD - ANAJATUBA

FOLHA 3303

RÚBRICA 

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,17
	COFINS	0,80
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		7,47

BDI = 21,80%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Mayc Souza Moita
Engenheiro Civil
CREA 1102207-99-119







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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 nº 923974/2021/MDR/CAIXA)	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 74,56%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022; PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.08.01.0030/2022.	BDI : 21,80%	L.S. Mês: 40,20%
LOCAL:	ANAJATUBA - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA	ORSE	2022/02
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2022
			04/2022
			03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A2	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A3	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,79
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,25	15,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,89	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,05
C5	Indenização Adicional	0,47	0,31
	TOTAL	15,16	11,65

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,76	1,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	5,15	2,01

Horista = 74,56%
Mensalista = 40,20%

A + B + C + D

Haye Souza Moita
 Engenheiro Civil
 CREA 110207/2010

Haye Souza Moita

[Handwritten signatures]

MEMORIAL DE CÁLCULO

Faixa	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)
1a Faixa	4,50%	-	Até 180.000,00
2a Faixa	9,00%	8.100,00	De 180.000,01 a 360.000,00
3a Faixa	10,20%	12.420,00	De 360.000,01 a 720.000,00
4a Faixa	14,00%	39.780,00	De 720.000,01 a 1.800.000,00
5a Faixa	22,00%	183.780,00	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00
6a Faixa	33,00%	828.000,00	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

ITENS RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS DOZE MESES ANTERIORES AO PERÍODO DE APURAÇÃO
 RBT12 R\$ 142.111,73
 ALIQ. 4,50%

PARCELA A DEDUZIR CONSTATANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR
 FÓRMULA CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/2006

$(RBT12 \times ALIQ. - PD) / RBT12$

4,50%

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1a Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2a Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3a Faixa	4,27%
40,00%	19,20%	17,80%	18,90%	4a Faixa	4,10%
40,00% (*)	19,20%	18,80%	18,08%	5a Faixa	3,92%
-	21,50%	53,50%	20,55%	6a Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS/Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	(Alíquota efetiva 5%) x 32,00%	Alíquota efetiva 5% x 31,33%	(Alíquota efetiva 5%) x 30,13%	5a Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5% x 6,54%

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO 1ª FAIXA

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO (ANEXO I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR)
 PERCENTUAIS EFETIVOS = ALÍQUOTA AFETIVA X PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO

IRPJ 18,80%
 CSLL 15,20%
 Cofins 17,67%
 PIS/Pasep 3,83%
 ISS(*) 44,50%

aproxima

Mayc Souza Moita
 Engenheiro Civil
 CRB 1419200768-MA