



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU-MA
EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 192/2022

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S^a, a nossa proposta relativa à **Tomada de PREÇO Nº: 003/2022(Ref. a Praça Povoado Mata -Icatu-MA)**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE:

Bara Construções Eireli

Sede: Avenida Maestro Joao Nunes/Avenida Ana Jansen. Pavimento 07 Torre II N., SL 9 Bairro - Ponta Dareia CEP: 65.077-355 São Luis -MA

C.N.P.J: 09.439.967/0001-49

CONTATOS: (98) 98457 9733/ (98) 3181 5759

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL:

Aldo Marcozzi Sousa Espindola

DADOS BANCÁRIO:

BANCO SANTANDER (033) AGENCIA: 2307 C/CORRENTE N. 13000016-9

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 103.278,67 (Cento e Três Mil, Duzentos e Setenta e Oito Reais e Sessenta e Sete Centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (Noventa) dias.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (dias) .

São Luis, 23 de março de 2022.

ALDO MARCOZZI SOUSA
ESPINDOLA:51608375315

Assinado de forma digital por
ALDO MARCOZZI SOUSA
ESPINDOLA:51608375315
Data: 2022.03.22 19:31:04 -05'00'

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
ALDO MARCOZZI SOUSA ESPINDOLA
CPF N. 516.083.753-15
Procurador



Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATU/MA

Bancos
SINAPI - 07/2015 -
Maranhão

B.D.I.
20,00%

Encargos Sociais
Sem Desoneração:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA				103.278,67	100,00 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2	336,46	672,92	0,65 %
1.2	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM. INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m ²	12	368,62	4.423,40	4,28 %
1.3	73992/001 SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	160	36,78	5.884,33	5,70 %
1.4	55835 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E AFINSAMFNTO	m ²	335	37,20	12.462,00	12,07 %
1.5	72967 SINAPI	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m ²	15	18,01	270,15	0,26 %
1.6	73892/001 SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	m ²	344	27,30	9.392,89	9,09 %
1.7	9418 ORSE	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	344	71,24	24.507,46	23,73 %
1.8	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	452,94	27,30	12.367,49	11,97 %
1.9	72136 SINAPI	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	UND	1	2.798,75	2.798,75	2,71 %
1.10	73907/003 SINAPI	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltados (grama e arbustos).	m ²	3	247,87	743,61	0,72 %
1.11	USUÁRIO Próprio 121		M	26,6	194,75	5.180,46	5,02 %
1.12	C.0272 Próprio						
1.13	00001243 Próprio						

TOTAL
192120,22

5760

remando André Costa Cortea
Eng.º Civil
CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
Aldo Marcozzi Sousa Espindola
GRAMA 5788



Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATU/MA

Bancos
SINAPI - 07/2015 - Maranhão

B.D.I.
20,0%

Encargos Sociais
Sem
Desoneração:
Horista:
115,66%
Mensalista:
73,48%

0

Planilha Orçamentária Analítica

1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		103.278,67
1.1	Código Banco	Descrição	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	992,21
Auxiliar	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA	5,21
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,14
Composição	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	2,59
Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	880,98
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	10,97
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	51,76
		MO sem LS => 13,20	24,96
		Valor do BDI => 198,44	336,46
		Quant. => 2,0000000	672,92
		Und	
		Quant.	
		Valor Unit	
		MO com LS =>	
		Valor com BDI =>	
		Preço Total =>	

1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74210/001 SINAPI	BARRACO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,0000000	592,37	592,37
Composição	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,0600000	43,99	2,63
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	15,56	93,36
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	12,57	100,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	15,56	12,44
Auxiliar	00002728 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	4,5000000	4,71	21,19
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0200000	190,29	3,89

T. S. N.º 542
P. O. N.º 192/2022
C. a. P. 8

Fernando Algré Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108645297

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marcozzi Sousa Espindola
CRAMA 5788
Procurador

Insuno	Código Banco	Material	Quant. =>	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Insuno	00004403 SINAPI	Material	5,00000000						14,65
Insuno	00001379 SINAPI	Material	3,62000000						5,50
Insuno	00002418 SINAPI	Material	0,33000000						5,58
Insuno	00011467 SINAPI	Material	0,11000000						3,74
Insuno	00005064 SINAPI	Material	0,50000000						12,68
Insuno	00006189 SINAPI	Material	8,00000000						272,88
Insuno	00007213 SINAPI	Material	1,20000000						43,36
		MO sem LS =>	67,75	LS =>	60,34		MO com LS =>		128,09
		Valor do BDI =>	118,47				Valor com BDI =>		368,62
		Quant. =>	12,00000000				Preço Total =>		4.423,40

1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73992/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,00000000	18,48	18,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	15,56	2,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	12,57	1,63	
Insuno	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	27,06	0,54	
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000000	25,37	0,25	
Insuno	00004491 SINAPI	PONTLETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	12,94	3,23	
Insuno	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,31700000	34,11	10,81	
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	9,90
		Quant. =>	679,00000000			Preço Total =>	6.725,44

1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	56835 SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	1,00000000	43,99	43,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	12,57	43,99	
		MO sem LS =>	13,29	LS =>	11,84	MO com LS =>	25,13
		Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	43,44
		Quant. =>	131,62000000			Preço Total =>	5.717,05


PARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador


Fernando André Costa Correa
 Engº, Civil
 CREA: 1108545297

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
Composição	72967 SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM. SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO F. AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	75,87	75,87
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4173000	12,57	5,24
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,42	0,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825000	15,56	2,83
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0041000	190,29	0,78
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0011000	145,18	0,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8182000	1,52	4,28
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0000000	61,74	61,74
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0038000	147,52	0,56
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0018000	147,52	0,26
		MO sem LS =>		LS =>	2,29	MO com LS =>	4,86
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	36,78
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	5.884,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6							
Composição	73852/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,62	68,62
Composição	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	0,86	0,04
Composição	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	2,97	0,14
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,56	1,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	12,57	9,55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,56	3,11
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0333000	190,29	6,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,1200000	1,52	29,06
Insumo	00004505 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	5,10	10,20

Fls. Nº 574
Proc. Nº 19212022
Rubrica 28


fernando André Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108545297


BARA CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marozzi Sousa Espindola
GRAMA 5788
Procurador

Insumo 00004734 SINAPI SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

Material m² 0,0461250 188,74 8,70
 MO sem LS => 4,49 LS => 4,00 MO com LS => 8,49
 Valor do BDI => 13,72 Valor com BDI => 37,20
 Quant. => 335,0000000 Preço Total => 12.462,00

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9418 ORSE	Piso látex direcional e/ou alerita, de concreto, na cor natural, pifidicientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	199,50	199,50
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	9,96	11,95
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	9,75	4,87
Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	9,87	5,13
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	3,35	13,40
Insumo	9758 ORSE	Piso látex direcional e/ou alerita, de concreto, na cor natural, dim. 25x25 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	143,30	150,46
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	10,17	5,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	7,18	8,61
			MO sem LS => 7,24 LS => 6,45 MO com LS => 13,69				
			Valor do BDI => 39,90 Valor com BDI => 18,01				
			Quant. => 15,0000000 Preço Total => 270,15				

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907003 SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,32	40,32
Composição	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	521,84	26,09
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,57	8,79
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,56	5,44
			MO sem LS => 5,67 LS => 5,05 MO com LS => 10,72				
			Valor do BDI => 8,06 Valor com BDI => 27,30				
			Quant. => 344,0000000 Preço Total => 9.392,89				

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,03	120,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,57	37,71

Tr. s. No 575
 Tr. c. No 292/2022
 Tr. c. No 78

(Assinatura)
 Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297


(Assinatura)
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	15,56	9,33
Insumo	00004787 SINAPI	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	14,00000000	1,58	22,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000000	1,52	12,16
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	2,93	5,86
Insumo	00010764 SINAPI	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,50000000	13,42	20,13
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	60,08	12,72
		MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	27,64
		Valor do BDI =>		24,00	Valor com BDI =>	71,24
		Quant. =>		344,00000000	Preço Total =>	24.507,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m²	1,00000000	40,32	40,32
Auxiliar	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA.	m³	0,05000000	521,84	26,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	12,57	8,79
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	15,56	5,44
		MO sem LS =>	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,72
		Valor do BDI =>		8,06	Valor com BDI =>	27,30
		Quant. =>		452,94000000	Preço Total =>	12.367,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.11	USUÁRIO 121 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,00000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	2.798,75
		Quant. =>		1,00000000	Preço Total =>	2.798,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12	C.0272 Próprio	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	m²	1,00000000	349,29	349,29
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600000	15,56	0,40
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600000	13,02	0,33
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46000000	15,56	38,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36300000	12,57	54,84


Fernando André Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297

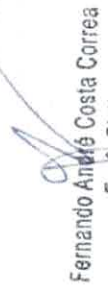

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 40 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	239,54	239,54
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	15,56	20,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0400000	12,57	25,64
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	9,8650000	3,10	30,58
Insumo	00003673 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	KG	18,5210000	1,58	29,26
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	m³	0,0320000	214,79	6,87
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					
Insumo	00006188 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
		MO sem LS =>		LS =>	26,87	MO com LS =>	57,04
		Valor do BDI =>			69,85	Valor com BDI =>	247,87
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	743,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	15,56	20,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0400000	12,57	25,64
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	3,10	30,58
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	1,58	29,26
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	214,79	6,87

Fis. Nº 577
Proc. Nº 192/2022
Rubrica


Aldo Marozzi Sousa Espindola
CRAMA 5788
Procurador


Fernando André Costa Correa
Engº, Civil
CREA: 1108545297

Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m²	0,07900000	210,64	16,64
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	1,92	86,40
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	8,88	8,52
			MO sem LS =>	17,86	MO com LS =>	37,92
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	194,75
			Quant. =>	26,60000000	Preço Total =>	5.180,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.14	9663 ORSE	Poste de iluminação com 3 pétalas completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,00000000	5.761,22	5.761,22
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,25000000	793,20	198,30
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,25000000	51,42	12,85
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00000000	9,96	19,92
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00000000	9,75	19,50
Composição	2455 ORSE	Aluguel de carminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,00000000	283,86	283,86
Auxiliar	9988 ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico continuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei-iluminação ou similar	Material	un	1,00000000	5.192,09	5.192,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,00000000	10,17	20,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	7,18	14,36
			MO sem LS =>	26,90	MO com LS =>	50,85	
			Valor do BDI =>	1.152,24	Valor com BDI =>	10.552,13	
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	31.656,39	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15	20220 Próprio	Lixeira de PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,00000000	648,37	648,37
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa - lançamento e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,01600000	838,86	13,42
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,01600000	51,42	0,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	9,96	2,98
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,30000000	9,75	2,92
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30000000	10,17	3,05

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marozzi Sousa Espindole
CRAMA 5788
Procurador


Fernando André Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108545297

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	7,18	2,15
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	Material	UN	1,00000000	623,03	623,03
			MO sem LS =>	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	283,28
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	1.133,11

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA008 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	12,57	0,12
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,01000000	174,11	1,74
Composição Auxiliar	93595 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,03000000	1,50	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,66
				Quant. =>	679,00000000	Preço Total =>	447,47

Total sem BDI 82.622,94
 Total do BDI 20.655,73
 Total Geral 103.278,67


BARA CONSTRUÇÕES EMBL
 Aldo Marozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador


 Fernando André Costa Correia
 Eng.º Civil
 CREA: 1106545297

Bancos
SINAPI - 07/2015 -
Maranhão

Encargos Sociais
Sem Desoneração:
Horista: 115,66%
Mensalista:
73,48%



Bara CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATUMA


Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
	GERAL	R\$ 103.278,67	100,00%	R\$ 35.885,15	R\$ 60.536,88	R\$ 6.856,65
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	672,92	100,00%	R\$ 672,92		
2	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	4.423,40	100,00%	R\$ 4.423,40		
3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	6.725,44	100,00%	R\$ 6.725,44		
4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	5.717,05	100,00%	R\$ 5.717,05		
5	MEO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	5.884,33	100,00%	R\$ 5.884,33		
6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	12.462,00	100,00%	R\$ 12.462,00		
	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, acabamento vibrado, dimensões 95x95cm				100,00%	

Fernando Apolônio Costa Correia
Eng.º - CIVIL
CREAM 1108545297


Fls. Nº 580
Proc. Nº 1921/202
Rubrica 28

Bara Construções SREL
Alto Marçozzi Sousa Espindola
CRAMA 5788
Procurador

7	Regras, procedimentos visuais, orientações técnicas, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	270,15	100,00%	R\$ 270,15	
8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	9.392,89	100,00%	R\$ 9.392,89	
9	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	24.507,46	100,00%	R\$ 24.507,46	
10	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	12.367,49	100,00%	R\$ 12.367,49	
11	MONUMENTO	2.798,75	100,00%	R\$ 2.798,75	
12	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	743,61	100,00%	R\$ 743,61	
13	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltadas (grama e arbustos)	5.180,46	100,00%	R\$ 5.180,46	
14	Poste de iluminação com 3 pérolas completo	10.552,13	100,00%	R\$ 10.552,13	
15	Lixeira de PVC	1.133,11	100,00%	R\$ 1.133,11	
16	LIMPEZA DA OBRA	447,47	100,00%	R\$ 447,47	
Porcentagem					
Custo		34,75%		R\$ 58.62%	6,64%
Porcentagem Acumulado		R\$ 35.885,15		R\$ 60.536,88	R\$ 6.856,65
Custo Acumulado		34,75%		R\$ 93,36%	100,00%
		R\$ 35.885,15		R\$ 96.422,02	R\$ 103.278,67


 Fernando Araújo Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1168545297


 SARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marozzi Sousa Espindoli
 CRAMA 5788
 Procurador

 Bara CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA	BDI
--	-----

PROponente / TOMADOR

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATU/MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO NÃO
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	50,00%
	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,72%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração						
(Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,00%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
		20,00%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Local _____

terça-feira, 22 de março de 2022
 Data _____

Responsável Técnico

Nome: _____
 Título: _____
 CREA/CAU: _____


fernando André Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297

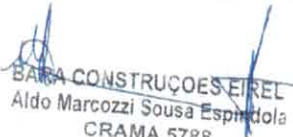
Responsável Proponente

Nome: _____
 Cargo: _____

BARA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA
 Aldo Marcozzi Sousa Espingola
 CRAMA 5788
 Procurador

ENCARGOS SOCIAIS

 MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,39%	0,31%
D	TOTAL	19,21%	8,12%
TOTAL (A+B+C+D)		115,66%	73,48%


BARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador


 Fernando André Costa Correa
 Engº. Civil
 CREA: 1108545297