



**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<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa à **Tomada de PREÇO Nº: 003/2022( Ref. a Praça Povoado Moinho -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 Darea 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) .

ALDO MARCOZZI SOUSA Assinado de forma digital por  
ESPINDOLA:5160837531 ALDO MARCOZZI SOUSA  
5 ESPINDOLA:51608375315  
Dados: 2022.03.22 19:36:13  
-03'00'

São Luis, 23 de março de 2022.

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



Obra  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- ICATU/MA

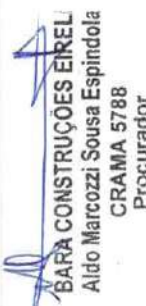
Bancos  
SINAPI - 07/2015 -  
Maranhão

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		<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>				<b>103.278,67</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	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)	m²	12	368,62	4.423,40	4,28 %
1.3	73992/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	679	9,90	6.725,44	6,51 %
1.4	55835 SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m²	131,62	43,44	5.717,05	5,54 %
1.5	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 E AREIA)	M	160	36,78	5.884,33	5,70 %
1.6	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ANFISAMFNTO	m²	335	37,20	12.462,00	12,07 %
1.7	9418 ORSE	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	m²	15	18,01	270,15	0,26 %
1.8	73907/003 SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	m²	344	27,30	9.392,89	9,09 %
1.9	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	344	71,24	24.507,46	23,73 %
1.10	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	452,94	27,30	12.367,49	11,97 %
1.11	USUÁRIO Próprio 121	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	UND	1	2.798,75	2.798,75	2,71 %
1.12	C.0272 Próprio	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltadas (grama e arbustos).	m²	3	247,87	743,61	0,72 %
1.13	00001243 Próprio		M	26,6	194,75	5.180,46	5,02 %

  
BARA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
GRAMA 5788  
Procurador

  
Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297


499  
192126  
F. S. N.º  
C. C. N.º  
brica

1.14	9663 ORSE	Poste de iluminação com 3 pétalas completo	un	3	3.517,38	10.552,13	10,22 %
1.15	20220 Próprio	Lixeira de PVC	un	4	283,28	1.133,11	1,10 %
1.16	Próprio PROPRIA00	LIMPEZA DA OBRA	M²	679	0,66	447,47	0,43 %

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

Bara Construções Eireli – CNPJ:09.439.967/0001-40 – Insc. Est.:12.261696-0

Av. Maestro João Nunes / Av. Ana Jansen, 07, Sala 710, Torre II, Bairro Ponta D'Areia – São Luís – MA – CEP:65.130.000  
Fone:(98) 3181-5759 - E-mail: contato@baraconstrucoes.com

  
**BARA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
CRAMA 5788  
Procurador

  
**Fernando André Costa Correa**  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297





Obra

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- ICATU/MA

Bancos

SINAPI - 07/2015 - Maranhão

B.D.I.

20,0%

Encargos Sociais

0

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

Planilha Orçamentária Analítica

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1	1.1	Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	992,21	992,21
		Composição Auxiliar	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	521,84	5,21
		Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,56	15,56
		Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,57	25,14
		Auxiliar Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,60	2,59
		Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	880,98	880,98
		Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	10,97	10,97
		Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,94	51,76
				MO sem LS => 13,20		LS =>	11,76	MO com LS =>	24,96
				Valor do BDI => 198,44		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	336,46
							Quant. =>	Preço Total =>	672,92
									103.278,67

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2	Composição	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM. INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	592,37	592,37
	Composição Auxiliar	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1.5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	43,99	2,63
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,56	93,36
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,57	100,56
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,56	12,44
	Auxiliar Insumo	00002728 SINAPI	PEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	Material	M	4,5000000	4,71	21,19
	Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	190,29	3,80

004

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
CRAMA 5788

Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297

19/2/2022

Insumo	00004403	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M	5,0000000	2,93	14,65
Insumo	00001379	SINAPI		Material	KG	3,6200000	1,52	5,50
Insumo	00002418	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	16,91	5,58
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	34,03	3,74
Insumo	00005064	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	Material	KG	0,5000000	25,37	12,68
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	34,11	272,88
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	36,14	43,36
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => MO com LS => Valor com BDI =>	60,34 67,75 118,47		128,09 368,62 4,423,40
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4,423,40</b>

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO CARPINTIeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,56	2,02
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,57	1,63
Insumo	00000337	SINAPI	Material	KG	0,0200000	27,06	0,54
Insumo	00005061	SINAPI	Material	KG	0,0100000	25,37	0,25
Insumo	00004491	SINAPI	Material	M	0,2500000	12,94	3,23
Insumo	00006189	SINAPI	Material	M	0,3170000	34,11	10,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	1,06 1,19 3,69		2,25 9,90 6,725,44
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>679,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,725,44</b>

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55835	SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	1,0000000	43,99	43,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,57	43,99
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	11,84 13,29 8,79		25,13 43,44 5,717,05
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>131,6200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,717,05</b>


  
**BEARA CONSTRUÇÕES EIREL**  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAVA 5788  
 Procurador

Fernando André Costa Correa  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	75,87	75,87
Auxiliar	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
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825000	15,56	2,83
Insumo	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 L/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 =>			15,17	Valor com BDI =>	36,78
					Quant. =>	Preço Total =>	5.884,33

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/001 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
Auxiliar	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
Auxiliar	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
Auxiliar	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
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,56	3,11
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0330000	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

503  
 19/12/2022  
 Fernando André Costa Correa  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

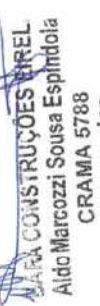
Construção Civil  
 Aido Marozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0461250	188,74	8,70
			MO sem LS =>	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,20
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.462,00</b>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7	9418 ORSE	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	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 tátil direcional e/ou alerta, 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 =>	LS =>	6,45	MO com LS =>	13,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,01
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>270,15</b>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8	73907/003 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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0500000	521,84	26,09
Auxiliar	88316 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
Composição			MO sem LS =>	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,72
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,30
						<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.392,89</b>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 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

  
**PARA CONSTRUÇÕES BREL**  
 Aldo Marozzi Sousa Espíndola  
 CRAMA 5788  
 Coordenador

  
**Fernando André Costa Correa**  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

509  
 19/12/2020  
 File No  
 Proc. No

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,56
Insumo	00004787 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	Material	KG	14,0000000	22,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	12,16
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	5,86
Insumo	00010764 SINAPI	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	Equipamento	H	1,5000000	20,13
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	12,72
		MO sem LS =>	14,62	LS =>	13,02	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>
				Quant. =>	344,0000000	Preço Total =>
						24.507,46

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,32	40,32
Auxiliar	5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	521,84	26,09
Composição	88316 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 =>	
		Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	452,9400000	Preço Total =>	
						12.367,49	

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	USUÁRIO 121 Próprio	MONUMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	
						2.798,75	
						2.798,75	

1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.0272 Próprio	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	349,29	349,29
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	15,56	0,40
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	13,02	0,33
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4600000	15,56	38,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3630000	12,57	54,84
							54,84

Fis. Nº 505  
Proc. Nº 19212022

BARA CONSTRUÇÕES WRELI  
Aldo Marcozi Sousa Espindola  
CRAMA 5788  
Procurador

Fernando André Costa Correa  
Eng. Civil  
CREA: 1108545297



Composição Auxiliar	89278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0714000	18,78	1,34
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0244000	30,24	0,73
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	56,0920000	1,52	85,25
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,1540000	154,23	23,75
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0209000	147,52	3,08
Insumo	00003673 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	4,60	9,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	13,84	0,11
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0030000	25,37	0,07
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	m²	0,0060000	108,00	0,64
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100000	14,52	0,14
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4600000	142,70	65,64
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1786000	190,29	33,98
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0627000	147,52	9,24
		MO sem LS =>	30,17	26,87	MO com LS =>	57,04
		Valor do BDI =>	69,85		Valor com BDI =>	247,87
				Quant. =>	3,0000000	743,61
				Quant. =>	3,0000000	743,61

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001243 Próprio	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltadas (grama e arbustos).	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	239,54	239,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	15,56	20,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0400000	12,57	25,64
Composição 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

File No 2006  
Proc. No 19212022

Subscrição

Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
CRAMA 5788  
Procurador

Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,0790000	210,64	16,64
Insumo	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	1,92	86,40
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	8,88	8,52
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 20,06 47,90	17,86	MO com LS => Valor com BDI =>	37,92 194,75
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.180,46</b>

1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9663 ORSE	Poste de iluminação com 3 pétalas completo	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	5.761,22	5.761,22
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m <sup>3</sup>	0,2500000	793,20	198,30
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	0,2500000	51,42	12,85
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	9,96	19,92
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	9,75	19,50
Composição Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	283,86	283,86
Insumo	9998 ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	Material	un	1,0000000	5.192,09	5.192,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	10,17	20,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	7,18	14,36
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 26,90 1.152,24	23,95	MO com LS => Valor com BDI =>	50,85 10.552,13
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>31.656,39</b>

1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20220 Próprio	Lixeira de PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	648,37	648,37
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m <sup>3</sup>	0,0160000	838,86	13,42
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	0,0160000	51,42	0,82
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	9,96	2,98
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	9,75	2,92
Composição Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	10,17	3,05

Fils. N° 507  
Proc. N° 1921/2022

Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297


BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
Aldo Marcozi Sousa Espindola  
CRAMA 5788  
Procurador

Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	7,18	2,15
Insuno	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	623,03	623,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	3,09 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	6,56 283,28 1.133,11
						Preço Total =>	

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIA008 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1,90	1,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,57	0,12
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	0,0100000	174,11	1,74
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	0,0300000	1,50	0,04
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,03 679,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	0,07 0,66 447,47

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

  
BARA-CONSTRUÇÕES EIREL  
Aldo Marozzi Sousa Espingola  
GRAMA 5788  
Procurador

  
Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297



**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- ICATUMA**

Bancos Encargos Sociais  
 SINAPI - 07/2015 - Sem Desoneração:  
 Maranhão Horista: 115,66%  
 Mensalista: 73,48%

Bancos Encargos Sociais  
 SINAPI - 07/2015 - Maranhão

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
	GERAL	R\$ 103.278,67	100,00%	35%	59%	7%
		R\$		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%	100,00%		
				R\$ 672,92		
2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	4.423,40	100,00%	100,00%		
				R\$ 4.423,40		
3	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	6.725,44	100,00%	100,00%		
				R\$ 6.725,44		
4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	5.717,05	100,00%	100,00%		
				R\$ 5.717,05		
5	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	5.884,33	100,00%	100,00%		
				R\$ 5.884,33		
6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	12.462,00	100,00%	100,00%		
				R\$ 12.462,00		
7	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, reijuntado, exclusive regularização de base	270,15	100,00%			
				R\$ 270,15		

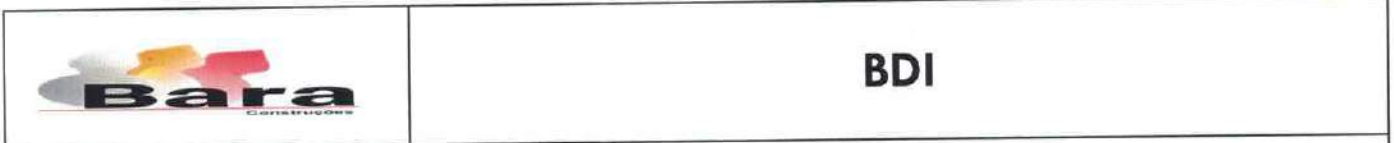
Fernando André Costa Correa  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5.00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	9.392,89	100,00%	R\$ 9.392,89	100,00%
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	100,00%
10	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	12.367,49	100,00%	R\$ 12.367,49	100,00%
11	MONUMENTO	2.798,75	100,00%	R\$ 2.798,75	100,00%
12	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	743,61	100,00%	R\$ 743,61	100,00%
13	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltados (grama e arbustos).	5.180,46	100,00%	R\$ 5.180,46	100,00%
14	Poste de iluminação com 3 pétalas completo	10.552,13	100,00%	R\$ 5.276,07	50,00%
15	Lixeira de PVC	1.133,11	100,00%	R\$ 1.133,11	100,00%
16	LIMPEZA DA OBRA	447,47	100,00%	R\$ 447,47	100,00%
Porcentagem		34,75%	58,62%	6,64%	
Custo		R\$ 35.885,15	R\$ 60.536,88	R\$ 6.856,65	
Porcentagem Acumulada		34,75%	93,36%	100,00%	
Custo Acumulado		R\$ 35.885,15	R\$ 96.422,02	R\$ 103.278,67	

  
**BARA-CONSTRUÇÕES EIREL**  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

  
**Fernando André Costa Correa**  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297



PROPONENTE / TOMADOR

**OBJETO**

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- 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:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	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%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,00%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>
		<b>20,00%</b>	<b>OK</b>			

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.

terça-feira, 22 de março de 2022

Local

Data

Responsável Técnico

Nome:  
Título:  
CREA/CAU:

*Fernando André Costa Correa*  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

Responsável Proponente

Nome:  
Cargo:

*Aldo Marcozzi Sousa Espindola*  
 BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
 CRAMA 5788  
 Procurador

## ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feridos	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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
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%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

BARA CONSTRUÇÕES BREL  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

Fernando Andre Costa Correa  
 Engº Civil  
 CREA: 1108545297



**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<sup>a</sup>, 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 Dareaia 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 Assinado de forma digital por  
ESPINDOLA:51608375315 ALDO MARCOZZI SOUSA  
ESPINDOLA:51608375315  
Dados: 2022.03.22 19:31:04 -03'00'

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





Obra  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATUMA

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		<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>				<b>103.278,67</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	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)	m <sup>2</sup>	12	368,62	4.423,40	4,28 %
1.3	73992/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	679	9,90	6.725,44	6,51 %
1.4	55835 SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>	131,62	43,44	5.717,05	5,54 %
1.5	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 E AREIA)	M	160	36,78	5.884,33	5,70 %
1.6	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m <sup>2</sup>	335	37,20	12.462,00	12,07 %
1.7	9418 ORSE	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 <sup>2</sup>	15	18,01	270,15	0,26 %
1.8	73907/003 SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	344	27,30	9.392,89	9,09 %
1.9	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	344	71,24	24.507,46	23,73 %
1.10	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO MONUMENTO	m <sup>2</sup>	452,94	27,30	12.367,49	11,97 %
1.11	USUÁRIO Próprio 121		UND	1	2.798,75	2.798,75	2,71 %
1.12	C.0272 Próprio	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	m <sup>2</sup>	3	247,87	743,61	0,72 %
1.13	00001243 Próprio	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica estilizados (grama e arbustos).	M	26,6	194,75	5.180,46	5,02 %

Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Aldo Marozzi Sousa Espindola  
Procurador

514  
19212002

1.14	9663 ORSE	Poste de iluminação com 3 pétalas completo	un.	3	3.517,38	10.552,13	10,22 %
1.15	20220 Próprio	Lixeira de PVC	un	4	283,28	1.133,11	1,10 %
1.16	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	M²	679	0,66	447,47	0,43 %
PROPRIA00							

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

  
**BARA CONSTRUÇÕES EIREL**  
 Aldo Marozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

  
**Fernando André Costa Correa**  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

018 



Obra  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATU/MA

Bancos  
SINAPI - 07/2015 - Maranhão

B.D.I.  
20,0%

Encargos Sociais  
Sem

0

Desoneração:  
Horista:  
115,66%  
Mensalista:  
73,48%

Planilha Orçamentária Analítica

1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		103.278,67		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	992,21	992,21
5652 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	521,84	5,21
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,56	15,56
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,57	25,14
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,60	2,59
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	880,98	880,98
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	10,97	10,97
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,94	51,76
			MO sem LS =>	11,76	MO com LS =>	24,96
			Valor do BDI =>	198,44	Valor com BDI =>	336,46
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	672,92

1.2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		21,19		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	592,37	592,37
73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	43,99	2,63
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,56	93,36
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	12,57	100,56
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,56	12,44
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	Material	M	4,5000000	4,71	21,19
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	190,29	3,80

BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
CRAMA 5788

Fernando André Costa Correa  
Engº. Civil  
CREA: 1108545297

516  
192/2020

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004403 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	5,0000000	2,93	14,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200000	1,52	5,50	
Insumo	00002418 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300000	16,91	5,58	
Insumo	00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,1100000	34,03	3,74	
Insumo	00005064 SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,5000000	25,37	12,68	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000000	34,11	272,88	
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	1,2000000	36,14	43,36	
		MO sem LS =>	LS =>	60,34	MO com LS =>	128,09	
		Valor do BDI =>		118,47	Valor com BDI =>	368,62	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.423,40</b>

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	18,48	18,48
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,56	2,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,57	1,63
Composição	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,06	0,54
Auxiliar	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	25,37	0,25
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	12,94	3,23
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3170000	34,11	10,81
		MO sem LS =>		1,19	MO com LS =>	2,25	
		Valor do BDI =>		3,69	Valor com BDI =>	9,90	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>679,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.725,44</b>

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	58835 SINAPI	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,99	43,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	12,57	43,99
Auxiliar			MO sem LS =>	11,84	MO com LS =>	25,13	
			Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI =>	43,44	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>131,6200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.717,05</b>

  
**Fernando André Costa Correa**  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1168545297

  
**BARA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

51X  
 19212020

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 E AREIA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	75,87	75,87
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4173000	12,57	5,24
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,42	0,03
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825000	15,56	2,83
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0041000	190,29	0,78
Auxiliar	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 L/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 =>			15,17	Valor com BDI =>	36,78
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	5.884,33

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,62	68,62
Auxiliar	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	0,0330000	190,29	6,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	19,1200000	1,52	29,05
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

1 s. No  
518  
19/12/2022

Fernando André Costa Correia  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
CRAMA 5788  
Procurador

Material	Quant. =>	Valor Unit	Total
0,0461250	188,74	8,70	
MO sem LS =>	4,00	MO com LS =>	8,49
Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	37,20
<b>Quant. =&gt;</b>	<b>335,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.462,00</b>

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

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8					
7-3907/003 SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1,0000000	40,32	40,32
5852 SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA,	m³	0,0500000	521,84	26,09
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	12,57	8,79
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	15,56	5,44
		LS =>	5,05	MO com LS =>	10,72
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	27,30
<b>Quant. =&gt;</b>		<b>344,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.392,89</b>	

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

Fernando André Costa Correa  
Eng. Civil  
CREA: 1108545297

PARA CONSTRUÇÕES EIREL  
Aldo Marozzi Sousa Espindola  
CRAMA 5788  
Procurador

519  
19/2/2022

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insumo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,56	9,33
Insumo	00004787 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	14,0000000	1,58	22,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,0000000	1,52	12,16
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00010764 SINAPI	MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,5000000	13,42	20,13
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	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. =>	344,0000000	Preço Total =>	24.507,46

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10						
Composição	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS	m²	1,0000000	40,32	40,32
Auxiliar	5652 SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA	m³	0,0500000	521,84	26,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	12,57	8,79
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	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. =>	452,9400000	Preço Total =>	12.367,49

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.11						
Composição	USUÁRIO 121 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	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. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.798,75

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12						
Composição	C.0272 Próprio	RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA	m²	1,0000000	349,29	349,29
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	15,56	0,40
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000	13,02	0,33
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4600000	15,56	38,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3630000	12,57	54,84


520  
192/2002  
Nº 192/2002  
Nº 192/2002

Fernando André Costa Correa  
Eng.º Civil  
CREA: 1108545297

PARA CONSTRUÇÕES SIREL  
Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
GRAMA 5788  
Procurador

Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0714000	18,78	1,34
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0244000	30,24	0,73
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	56,0920000	1,52	85,25
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,1540000	154,23	23,75
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0209000	147,52	3,08
Insumo	00003673 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	4,60	9,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000	13,84	0,11
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0030000	25,37	0,07
Insumo	00006188 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	0,0060000	108,00	0,64
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100000	14,52	0,14
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,4600000	142,70	65,64
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1786000	190,29	33,98
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0627000	147,52	9,24
		MO sem LS =>	LS =>	26,87	MO com LS =>	57,04
		Valor do BDI =>		69,85	Valor com BDI =>	247,87
				Quant. =>	3,0000000	743,61
				Quant. Total =>		

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001243 Próprio	Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltados (grama e arbustos).	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	239,54	239,54
Composição	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
Auxiliar	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

  
**Fernando André Costa Correa**  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1108545297

  
**BARA CONSTRUÇÕES EIREL**  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 C.RAMA 5788  
 Procurador

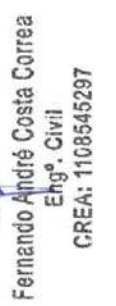


Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	210,64	16,64
Insumo	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	1,92	86,40
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	8,88	8,52
			MO sem LS =>	LS =>	17,86	MO com LS =>	37,92
			Valor do BDI =>		47,90	Valor com BDI =>	194,75
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>5.180,46</b>

	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	1,0000000	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	0,2500000	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	0,2500000	51,42	12,85
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	9,96	19,92
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	9,75	19,50
Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	283,86	283,86
Insumo	9998 ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	Material	un	1,0000000	5.192,09	5.192,09
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	10,17	20,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	7,18	14,36
			MO sem LS =>	LS =>	23,95	MO com LS =>	50,85
			Valor do BDI =>		1.152,24	Valor com BDI =>	10.552,13
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
							<b>31.656,39</b>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15	20220 Próprio	Lixeira de PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	648,37	648,37
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	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	0,0160000	51,42	0,82
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	9,96	2,98
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	9,75	2,92
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	10,17	3,05

  
**PARA CONSTRUÇÕES EIREL**  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

  
**Fernando André Costa Correa**  
 Engº Civil  
 CREA: 1108545297

522  
 19212022  
 (P)

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 => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	3,09 4,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	6,56 283,28 1,133,11
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.16	PROPRIA008 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00000000	1,90	1,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	12,57	0,12
Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,01000000	174,11	1,74
Auxiliar	93595 SINAPI	NA OPERAÇÃO AF_06/2014 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
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,66
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>447,47</b>

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

  
 PARA CONSTRUÇÕES EIREL  
 Aldo Marozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

  
 Fernando André Costa Correa  
 Eng.º Civil  
 CREA: 1168545297

Bancos  
SINAPI - 07/2015 -  
Maranhão

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



**Bara** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATU/MA

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
	GERAL	R\$ 103.278,67	100,00%	35%	59%	7%
				R\$ 35.885,15	R\$ 60.536,88	R\$ 6.856,65
			100,00%	100,00%		
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	672,92	100,00%	672,92		
2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	4.423,40	100,00%	4.423,40		
3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	6.725,44	100,00%	6.725,44		
4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	5.717,05	100,00%	5.717,05		
5	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)	5.884,33	100,00%	5.884,33		
6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	12.462,00	100,00%	12.462,00		
					100,00%	

SIS Nº 524  
Proc. Nº 192/0028  
Rubrica

Fernando Albuquerque Costa Colírea  
Eng.º Civil  
CREAM 1168545297

BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
Aldo Marcozzi Sousa Espíndola  
CRAMA 5788  
Procurador

Fernando André Costa Correa  
 Eng.º Civil  
 CREA/1108545297

BAMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindole  
 CRAMA 5788  
 Procurador

7	Itens de, p/verificantes visuais, universais cobaliti, 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 PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	24.507,46	100,00%	R\$ 24.507,46	
10	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, 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 estilizados (grama e arbustos).	5.180,46	100,00%	R\$ 5.180,46	
14	Poste de iluminação com 3 pétalas completo	10.552,13	100,00%	R\$ 5.276,07	50,00%
15	Lixeira de PVC	1.133,11	100,00%	R\$ 1.133,11	100,00%
16	LIMPEZA DA OBRA	447,47	100,00%	R\$ 447,47	100,00%
Porcentagem				R\$ 35.885,15	58,62%
Custo				R\$ 60.536,88	6,64%
Porcentagem Acumulado				R\$ 96.422,02	93,36%
Custo Acumulado				R\$ 103.278,67	100,00%

	BDI
--	-----

	PROPONENTE / TOMADOR
--	----------------------

**OBJETO**

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MATA - ICATU/MA

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

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

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1° Quartil	Médio	3° 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%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,00%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>
		<b>20,00%</b>	<b>OK</b>			

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

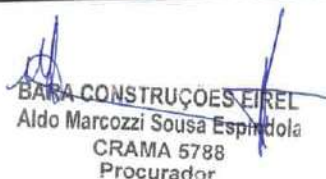
Nome: \_\_\_\_\_  
 Título: \_\_\_\_\_  
 CREA/CAU: \_\_\_\_\_  
 Fernando André Costa Correa  
 Eng. Civil  
 CREA: 1108545297

Responsável Proponente

Nome: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_  
 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 %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
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%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

  
 BARA CONSTRUÇÕES EIREL  
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola  
 CRAMA 5788  
 Procurador

  
 Fernando André Costa Correa  
 Engº. Civil  
 CREA: 1108545297