

P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. Nº. 981 M



---

**PROPOSTA DE PREÇO**

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a large signature, a circled mark, and several smaller scribbles.



**ANEXO X**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS - TO.

**LOCAL DA SESSÃO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS - TO, SALA DE LICITAÇÕES, SITUADO NA RUA JOSE BISPO DOS SANTOS, S/Nº, CENTRO, ALIANÇA DO TOCANTINS -TO.

**ÓRGÃO INTERESSADO:** SECRETÁRIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO HABITAÇÃO E TRANSPORTE.

**PROCESSO:** N° 2023/09-ADM

**TOMADA PREÇO:** N°001/2023

**Objeto:** Contratação de empresa sob o regime de empreitada por preço global, de Empresa para serviços de construção de praça e pavimentação com blocos Intertravados retangular de concreto, objeto do Plano de Ações n 09032022014030, celebrado entre o Município e o Ministério da Economia.

**DADOS DA EMPRESA:**

Da empresa:

Razão Social completa: CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO E INDUSTRIAIS TERRAFER LTDA

Endereço: Av. Oswaldo Cruz, Quadra 43, Lote 03 CEP:77480-000 Cidade:Alvorada

Estado: TO

CNPJ Nº: 45.376.349/0001-60

Inscrição Estadual nº: ISENTA

Telefone: (63)98504-9422 Fax: (xx) e-mail: CONSTRUTORATERRAFER@GMAIL.COM

**DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO 353 AGÊNCIA 3932 C/C 130078945

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Nome Completo: FLÁVIO DE PAULA E SILVA FERRARA

Nacionalidade: BRASILEIRO Estado Civil: SOLTEIRO

Profissão: ENG. CIVIL

CPF nº 044.096.461-09 Carteira de identidade (nº e órgão expedidor):859.813/SSP-TO

Telefone: (63)98504-9422 e-mail:FLAVIOENGENHARIA1@HOTMAIL.COM

Apresentamos proposta de preços referente à **Tomada de Preços nº 001/2023**, conforme informações acima.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da **Tomada de Preços nº 001/2023**, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

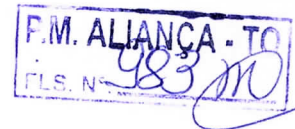
Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Declaramos que os preços propostos compreendem todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa da obra/serviços discriminados nos projetos.

AV OSWALDO CRUZ, QUADRA43 LOTE 03, CENTRO, CEP 77480-000, ALVORADA-TO, telefone (63) 985049422, E-MAIL: CONSTRUTORATERRAFER@GMAIL.COM



21



VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 280.813,22 (Duzentos e Oitenta mil Oitocentos e Treze reais e Vinte e Dois centavos).

**Observação: Os serviços só serão executados após a verificação da disponibilidade financeira e emissão da ordem de serviço a critério da administração do Fundo Municipal.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) dias** corridos para a realização do serviço, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, caso ocorra, em conformidade com o cronograma físico e Financeiro anexo deste edital e com cada etapa a ser cumprida.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.**

**São parte integrante desta proposta a Planilha de Custos, o Cronograma Físico financeiro e BDI – (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital da Tomada de Preços nº 001/2023.**

ALIANÇA DO TOCANTINS DIA 20 DE MARÇO DE 2023

FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109  
9

Assinado de forma digital por  
FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109  
Dados: 2023.03.23 11:27:55  
-03'00'

CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO :45376349000160  
60

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO :45376349000160  
Dados: 2023.03.23 11:27:45 -03'00'

**CONSTRUTORA TERRAFER**  
**Flávio de Paula e silva Ferrara**  
**CPF: 044.096.461-09**  
**PROPRIETARIO**

AV OSWALDO CRUZ, QUADRA43 LOTE 03, CENTRO, CEP 77480-000, ALVORADA-TO, telefone (63) 985049422, E-MAIL: CONSTRUTORATERRAFER@GMAIL.COM



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO RETANGULAR.			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO	MUNICÍPIO / UF ALIANÇA DO TOCANTINS	BDI 1 23.64%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO</b>									<b>280.813,22</b>	
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ALIANÇA DO TOCANTINS - TO</b>						<b>-</b>		<b>140.090,67</b>	
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>-</b>	<b>24.422,13</b>
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	778,37	BDI 1	962,38	4.330,71	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	536,05	2,65	BDI 1	3,28	1.758,24	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	154,79	46,56	BDI 1	57,57	8.911,26	RA
1.1.0.4.	Composição	008	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	M²	12,00	635,04	BDI 1	785,16	9.421,92	RA
<b>1.2.</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>								<b>-</b>	<b>4.054,14</b>
1.2.0.1.	Composição	011	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 mm² E DISJUNTOR DIN 32A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	1,00	1.372,51	BDI 1	1.696,97	1.696,97	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	1.906,48	BDI 1	2.357,17	2.357,17	RA
<b>1.3.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>								<b>-</b>	<b>50.967,13</b>
1.3.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	536,05	1,08	BDI 1	1,34	718,31	RA
1.3.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	297,55	71,50	BDI 1	88,40	26.303,42	RA
1.3.0.3.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	238,50	81,20	BDI 1	100,40	23.945,40	RA
<b>1.4.</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO</b>								<b>-</b>	<b>2.202,11</b>
1.4.0.1.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,91	113,50	BDI 1	140,33	1.390,67	RA
1.4.0.2.	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	19,83	10,89	BDI 1	13,46	266,91	RA

RECURSO  
↓

F.M. ALIANÇA - TO  
12/2022

1.4.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,83	22,21	BDI 1	27,46	544,53	RA
<b>1.5.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>18.437,84</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					-	<b>1.996,16</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,37	67,64	BDI 1	83,63	699,98	RA
1.5.1.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,37	125,25	BDI 1	154,86	1.296,18	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>CABOS E PROTEÇÕES</b>					-	<b>16.441,68</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	634,17	BDI 1	784,09	4.704,54	RA
1.5.2.2.	SINAPI-I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	12,00	257,69	BDI 1	318,61	3.823,32	RA
1.5.2.3.	Composição	013	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TOMADA DUPLA 10A SOBREPOR PROVA DÁGUA BRANCA EXTERNA	UND	2,00	151,55	BDI 1	187,38	374,76	RA
1.5.2.4.	Composição	012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 10W PARA ÁREA EXTERNA.	UND	4,00	58,74	BDI 1	72,63	290,52	RA
1.5.2.5.	Composição	010	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UND	10,00	223,51	BDI 1	276,35	2.763,50	RA
1.5.2.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	72,32	BDI 1	89,42	894,20	RA
1.5.2.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,50	BDI 1	15,46	15,46	RA
1.5.2.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,08	BDI 1	16,17	16,17	RA
1.5.2.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,63	BDI 1	19,32	19,32	RA
1.5.2.10.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	40,25	BDI 1	49,77	49,77	RA
1.5.2.11.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	93,00	2,22	BDI 1	2,74	254,82	RA
1.5.2.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	3,99	BDI 1	4,93	1.084,60	RA
1.5.2.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,00	6,14	BDI 1	7,59	1.176,45	RA
1.5.2.14.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	8,54	BDI 1	10,56	88,70	RA
1.5.2.15.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	15,26	BDI 1	18,87	754,80	RA
1.5.2.16.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	105,75	BDI 1	130,75	130,75	RA

F.M. ALIANÇA-TO  
 RA

*[Handwritten signatures and marks]*

<b>1.6.</b>			<b>PAISAGISMO</b>						-	<b>10.113,05</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	17,54	240,13	BDI 1	296,90	5.207,63	RA	
1.6.0.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	5,12	214,28	BDI 1	264,94	1.356,49	RA	
1.6.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5,00	91,32	BDI 1	112,91	564,55	RA	
1.6.0.4.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	20,88	115,60	BDI 1	142,93	2.984,38	RA	
<b>1.7.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						-	<b>21.242,43</b>	
1.7.0.1.	Composição	002	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BANCO TAMANDUÁ DE MADEIRA ESTILO PRAÇA 1,5 - 8 RÉGUAS.	UND	4,00	878,73	BDI 1	1.086,46	4.345,84	RA	
1.7.0.2.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	6,00	1.271,15	BDI 1	1.571,65	9.429,90	RA	
1.7.0.3.	Composição	014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1 CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS DE CONCRETO	UND	7,00	862,72	BDI 1	1.066,67	7.466,69	RA	
<b>1.8.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						-	<b>8.651,84</b>	
1.8.0.1.	Composição	021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	3.498,80	BDI 1	4.325,92	8.651,84	RA	
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS RETANGULARES</b>						-	<b>140.722,55</b>	
<b>2.1.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						-	<b>4.124,85</b>	
<b>2.1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-	<b>50,06</b>	
2.1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	116,41	0,35	BDI 1	0,43	50,06	RA	
<b>2.1.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						-	<b>4.074,79</b>	
2.1.2.1.	SINAPI	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA.	TKM	5.433,05	0,61	BDI 1	0,75	4.074,79	RA	
<b>2.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						-	<b>1.469,91</b>	
2.2.0.1.	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 Kw e carregadeira de 3,4 m³	M³	146,68	3,75	BDI 1	4,64	680,60	RA	
2.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	275,02	2,32	BDI 1	2,87	789,31	RA	
<b>2.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						-	<b>96.235,74</b>	
2.3.0.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	698,46	1,08	BDI 1	1,34	935,94	RA	
2.3.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	183,35	0,35	BDI 1	0,43	78,84	RA	
2.3.0.3.	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 Kw e carregadeira de 3,4 m³	M³	146,68	3,75	BDI 1	4,64	680,60	RA	
2.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	311,69	2,32	BDI 1	2,87	894,55	RA	
2.3.0.5.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	146,68	10,64	BDI 1	13,16	1.930,31	RA	
2.3.0.6.	SINAPI	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	-	628,61	108,09	BDI 1	133,64	84.007,44	RA	
2.3.0.7.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	-	2.725,49	0,82	BDI 1	1,01	2.752,74	RA	

F.M. ALIANÇA - TC

RA

2.3.0.8.	SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	-	5.161,79	0,78	BDI 1	0,96	4.955,32	RA
<b>2.4.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>18.287,28</b>	
2.4.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,51	51,78	BDI 1	64,02	5.282,29	RA
2.4.0.2.	SINAPI	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	150,94	69,69	BDI 1	86,16	13.004,99	RA
<b>2.5.</b>			<b>PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>6.713,86</b>	
2.5.0.1.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	19,80	14,56	BDI 1	18,00	356,40	RA
2.5.0.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	99,01	0,57	BDI 1	0,70	69,31	RA
2.5.0.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,35	775,75	BDI 1	959,14	6.090,54	RA
2.5.0.4.	Composição	015	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20X2CM	-	1,44	110,99	BDI 1	137,23	197,61	RA
<b>2.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>600,25</b>	
2.6.0.1.	Composição	016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA E BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	-	23,66	20,52	BDI 1	25,37	600,25	RA
<b>2.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>4.638,82</b>	
2.7.0.1.	Composição	017	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE ADVERTÊNCIA FAIXA DE PESDESTRE A-32B, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	1,00	644,85	BDI 1	797,29	797,29	RA
2.7.0.2.	Composição	018	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA DE VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA R-19, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	1,00	644,85	BDI 1	797,29	797,29	RA
2.7.0.3.	Composição	019	PLACA DUPLA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45CM X 20*CM, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	2,00	631,14	BDI 1	780,34	1.560,68	RA
2.7.0.4.	Composição	020	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, PLACA PARE R-1, INCLUSO SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	2,00	599,95	BDI 1	741,78	1.483,56	RA
<b>2.8.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>8.651,84</b>	
2.8.0.1.	Composição	021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	3.498,80	BDI 1	4.325,92	8.651,84	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

F.M. ALIANÇA - TO  
L.S. Nº 081 MD

RA

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ALIANÇA DO TOCANTINS

Local

segunda-feira, 20 de março de 2023

Data

CONSTRUTORA E LOCADORA DE  
MAQUINAS DE  
CONSTRUCAO :45376349000160

Assinado de forma digital por CONSTRUTORA  
E LOCADORA DE MAQUINAS DE  
CONSTRUCAO :45376349000160  
Dados: 2023.03.21 07:47:38 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: FLÁVIO DE PAULA E SILVA FERRARA

CREA/CAU: 315659/D/TO

ART/RRT: 0

FLAVIO DE PAULA E  
SILVA  
FERRARA:044096461  
09

Assinado de forma digital por  
FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109  
Dados: 2023.03.21 07:47:50  
-03'00'







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA	Apelido Empreendimento CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INT	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO
------------------	----------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ALIANÇA	140.090,67	% Período:	52,80%	47,20%										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.422,13	% Período:	100,00%											
1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	4.054,14	% Período:	100,00%											
1.3.	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	50.967,13	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO	2.202,11	% Período:		100,00%										
1.5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	18.437,84	% Período:		100,00%										
1.6.	PAISAGISMO	10.113,05	% Período:	50,00%	50,00%										
1.7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.242,43	% Período:	50,00%	50,00%										
1.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.651,84	% Período:	50,00%	50,00%										
2.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS RETANGULARES	140.722,55	% Período:			41,64%	58,36%								
2.1.	CANTEIRO DE OBRAS	4.124,85	% Período:			50,00%	50,00%								
2.2.	TERRAPLANAGEM	1.469,91	% Período:			100,00%									
2.3.	PAVIMENTAÇÃO	96.235,74	% Período:			50,00%	50,00%								
2.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.287,28	% Período:				100,00%								
2.5.	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	6.713,86	% Período:				100,00%								
2.6.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	600,25	% Período:			50,00%	50,00%								
2.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	4.638,82	% Período:			50,00%	50,00%								
2.8.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.651,84	% Período:			50,00%	50,00%								

<b>Total: R\$ 280.813,22</b>				%:	26,34%	23,55%	20,87%	29,25%							
Período:	Repasso:	-	-	-	-										
	Contrapartida:	73.963,93	66.126,74	58.594,96	82.127,59										
	Outros:	-	-	-	-										
	<b>Investimento:</b>	<b>73.963,93</b>	<b>66.126,74</b>	<b>58.594,96</b>	<b>82.127,59</b>										
Acumulado:	%:	26,34%	49,89%	70,75%	100,00%										
	Repasso:	-	-	-	-										
	Contrapartida:	73.963,93	140.090,67	198.685,63	280.813,22										
	<b>Investimento:</b>	<b>73.963,93</b>	<b>140.090,67</b>	<b>198.685,63</b>	<b>280.813,22</b>										

ALIANÇA DO TOCANTINS  
Local

segunda-feira, 20 de março de 2023  
Data

CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO :45376349000160  
Assinado de forma digital por CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO :45376349000160  
Dados: 2023.03.21 07:46:22 -03'00'  
Responsável Técnico  
Nome: FLÁVIO DE PAULA E SILVA FERRARA  
CREA/CAU: 315659/D/TO  
ART/RRT:

FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109

Assinado de forma digital por FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109  
Dados: 2023.03.21 07:46:35





### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

F.M. ALIANÇA - TO  
P.L.S. Nº 990 MO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS/TO
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE  
COM BLOCO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

TIPO DE OBRA  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,64%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,82%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,64%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, 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.

Observações:

ALIANÇA DO TOCANTINS

segunda-feira, 20 de março de 2023

Local  
CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO :45376349000160  
Assinado de forma digital por CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS DE CONSTRUCAO :45376349000160  
Dados: 2023.03.21 07:44:56 -03'00'

Data  
FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109  
Assinado de forma digital por FLAVIO DE PAULA E SILVA  
FERRARA:04409646109  
Dados: 2023.03.21 07:45:09 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: FLÁVIO DE PAULA E SILVA FERRARA  
CREA/CAU: 315659/D/TO  
ART/RRT: 0

Handwritten signatures and initials in blue ink.