

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Contratação da Prefeitura Municipal de Aliança do Tocantins/TO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 631/2022

OBJETO: Contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

A empresa PLENO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 24.332.431/0001-13, na Inscrição Estadual nº (isenta) , com sede na QUADRA 512 SUL (ASR-SE 55), ALAMEDA 05, LOTE 23, SALA 03 PLANO DIRETOR SUL, PALMAS-TO, CEP: 77.023-764, Telefone (63) 99242-1342, e-mail: adm@plenocostrucoes.com.br, através de seu sócio, o Sr. WESLEY PEREIRA SILVA, brasileiro, solteiro, empresário, portador do Documento de Identidade nº 739.632 SSP-TO e do CPF nº 010.580.951-96, Telefone: (63) 99242-1342, e-mail: epsilva@gmail.com. residente e domiciliado à Quadra 1204 Sul Alameda 16 Lote HM 02 RESIDENCIAL ROME VILLAGE casa 13, Palmas-TO.

DA EMPRESA:

Razão Social: PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

Quadra 512 Sul Alameda 05 Lote 23 SALA 03 Plano Diretor Sul- Palmas –TO  
CEP:77021-764 Fone/Fax 3015-2779  
CNPJ: 24.332.431/0001-13  
Email: adm@plenocostrucoes.com.br

Endereço: QUADRA 512 SUL (ASR-SE 55), ALAMEDA 05, LOTE 23, SALA 03 PLANO DIRETOR  
SUL, PALMAS-TO, CEP: 77.023-764

CNPJ Nº: 24.332.431/0001-13

Inscrição Estadual Nº: (isenta)

Telefone: (63) 99242-1342

e-mail: adm@plenocostrucoes.com.br

Dados Bancários:

Banco: Banco do Brasil

Agência: 1505-9

Conta: 66803-6

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome Completo: WESLEY PEREIRA SILVA

Nacionalidade: brasileiro

Estado Civil: solteiro

Profissão: empresário

CPF nº: 010.580.951-96

Carteira de identidade (nº e órgão expedidor): 739.632 SSP-TO

Residência e Domicílio: Quadra 1204 Sul Alameda 16 Lote HM 02 RESIDENCIAL ROME  
VILLAGE casa 13

Telefone: (63) 99242-1342

e-mail: wpsilva@gmail.com

Quadra 512 Sul Alameda 05 Lote 23 SALA 03 Plano Diretor Sul- Palmas -TO  
CEP:77021-764 Fone/Fax 3015-2779  
CNPJ: 24.332.431/0001-13  
Email: adm@plenocostrucoes.com.br

W  
Solange

Apresentamos proposta de preços referente à Tomada de Preços nº 01/2022, conforme informações acima.

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da Tomada de Preços nº 01/2022, 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.

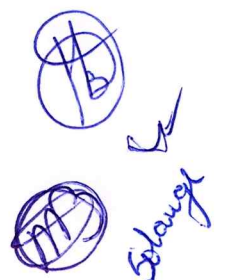
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 1.393.443,48 (um milhão, trezentos e noventa e três mil, quatrocentos e quarenta e três reais e quarenta e oito centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, se ocorrer.

São partes integrantes desta Proposta, (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital da Tomada de Preços nº 01/2022, os seguintes documentos:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Relatório analítico com todos os custos (material e equipamentos, mão de obra);
- c) Cronograma físico financeiro;

Quadra 512 Sul Alameda 05 Lote 23 SALA 03 Plano Diretor Sul- Palmas -TO  
CEP: 77021-764 Fone/Fax 3015-2779  
CNPJ: 24.332.431/0001-13  
Email: adm@plenoconstrucoes.com.br

Handwritten signature and stamp in blue ink, including a circular stamp with a grid and the name 'Sérgio' written vertically.



d) Planilha de levantamento de eventos (PLE – modelo da Caixa Econômica – Planilha Múltipla);

e) BDI;

f) Apresentar composição do BDI, BEM COMO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto do edital.

OBS.: Todas as tabelas com identificação da licitante com sua logo, dados, data e assinatura do RESPONSÁVEL TÉCNICO E RESPONSÁVEL LEGAL devidamente identificados.

Aliança do Tocantins, aos 15 dias do mês de junho de 2022.



Pleno Construções Ltda

  
Wesley P. Silva  
Proprietário  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

24.332.431/0001-13  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
Q. 512 SUL, AL. 5, LOTE 23. SALA 03  
PLANO DIR. SUL - CEP: 77.021-764  
PALMAS - TOCANTINS

  
José Antônio da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 314508/D

Quadra 512 Sul Alameda 05 Lote 23 SALA 03 Plano Diretor Sul- Palmas –TO  
CEP:77021-764 Fone/Fax 3015-2779  
CNPJ: 24.332.431/0001-13  
Email: adm@plenoconstrucoes.com.br

  
  
Selange



Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.  
Data: 15/06/2022

Valores: Não Desonerado  
BDI: 23,64%

**PLENO**  
CONSTRUÇÕES LTDA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Tipo	Peso	Valor	Parcela 01		Parcela 02		Parcela 03	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (SETOR SOL NASCENTE)								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	7.104,50	50,00%	3.552,25			50,00%	3.552,25
1.2	TERRAPLENAGEM	4,63%	64.515,91	70,00%	45.161,14	30,00%	19.354,77		
1.3	PAVIMENTO	21,87%	304.720,35			80,00%	243.776,28	20,00%	60.944,07
1.4	DRENAGEM	3,91%	54.533,74					100,00%	54.533,74
1.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZ. E VERT.)	0,65%	9.078,36					100,00%	9.078,36
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (SETOR JARDIM ALIANÇA UBS)								
2.1	TERRAPLENAGEM	5,25%	73.175,19	70,00%	51.222,63	30,00%	21.952,56		
2.2	PAVIMENTO	24,81%	345.649,73			80,00%	276.519,78	20,00%	69.129,95
2.3	DRENAGEM	3,64%	50.777,32					100,00%	50.777,32
2.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZ. E VERT.)	0,82%	11.398,83					100,00%	11.398,83
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (Rua 216 e Av 200)								
3.1	TERRAPLENAGEM	4,83%	67.329,01	70,00%	47.130,31	30,00%	20.198,70		
3.2	PAVIMENTO	22,82%	318.025,16			80,00%	254.420,13	20,00%	63.605,03
3.3	DRENAGEM	4,95%	68.914,98					100,00%	68.914,98
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZ. E VERT.)	1,31%	18.220,40					100,00%	18.220,40
	TOTAL SIMPLES	100,00%	1.393.443,48	10,55%	147.066,33	60,01%	836.222,22	29,44%	410.154,93
	TOTAL ACUMULADO			10,55%	147.066,33	70,56%	983.288,55	100,00%	1.393.443,48

*Wesley P. Silva*  
Wesley P. Silva  
Proprietário  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

*José Antônio da Silva*  
José Antônio da Silva  
Engenheiro CIVIL  
CREA-TO 314508/B

24.332.431/0001-13  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
Q. 512 SUL, AL. 5, LOTE 23. SALA 03  
PLANO DIR. SUL - CEP: 77.021-764  
PALMAS - TOCANTINS

*Solange*

P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. N° 436

**PLENO**  
CONSTRUÇÕES LTDA

### Quadro de Composição do BDI

Licitação TP-01/2022	Data 15/06/2022	Licitante Pleno Construções Ltda
-------------------------	--------------------	-------------------------------------

**OBJETO**  
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS - TO

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	3,98%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,52%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,66%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	
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.

  
Wesley P. Silva  
Proprietário  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

  
José Antônio da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 314508/D

24.332.431/0001-13  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
Q. 512 SUL, AL. 5, LOTE 23, SALA 03  
PLANO DIR. SUL - CEP: 77.021-764  
PALMAS - TOCANTINS

  
  
Salauze

**PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS**

LICITAÇÃO  
 001/2022

PROCESSO  
 631/2022

CLIENTE:  
 MUNICÍPIO DE ALIANÇA DO TOCANTINS



Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (SETOR SOL NASCENTE)			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		3
3	TERRAPLENAGEM	1	2	
4	PAVIMENTO		2	3
5	DRENAGEM			3
6	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZ. E VERT.)			3
7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (SETOR JARDIM ALIANÇA UBS)			
8	TERRAPLENAGEM	1	2	
9	PAVIMENTO		2	3
10	DRENAGEM			3
11	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZ. E VERT.)			3
12	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (Rua 216 e Av 200)			
13	TERRAPLENAGEM	1	2	
14	PAVIMENTO		2	3
15	DRENAGEM			3
16	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZ. E VERT.)			3

Medições	
Período:	
Acumulado:	

%	10,55%	60,01%	29,44%
R\$	147.066,33	836.222,22	410.154,93
%	10,55%	70,56%	100,00%
R\$	147.066,33	983.288,55	1.393.443,48

Aliança do Tocantins  
 Local

quarta-feira, 15 de junho de 2022  
 Data

*Wesley P. Silva*  
 Proprietário  
 PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

24.332.431/0001-13  
 PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Q. 512 SUL, AL. 5, LOTE 23, SALA 03  
 PLANO DIR. SUL - CEP: 77.021-764  
 PALMAS - TOCANTINS

*José Antônio da Silva*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-TO 314508/D

*Solange*



TP-01/2022 (15/06/2022)

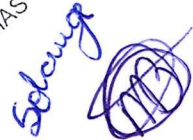
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	Não incide	1,44%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,73%	8,89%	11,73%	8,89%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,81%</b>	<b>18,62%</b>	<b>47,81%</b>	<b>18,62%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,06%	5,35%	7,06%	5,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,38%	1,80%	2,38%	1,80%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,86%	2,92%	3,86%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	<b>Total</b>	<b>14,06%</b>	<b>10,65%</b>	<b>14,06%</b>	<b>10,65%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,51%	3,31%	18,07%	7,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%	0,63%	0,48%
D	<b>Total</b>	<b>9,11%</b>	<b>3,76%</b>	<b>18,70%</b>	<b>7,52%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>88,78%</b>	<b>50,83%</b>	<b>118,37%</b>	<b>74,59%</b>

José Antônio da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 314508/D

Wesley P. Silva  
Proprietário  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

24.332.431/0001-131  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
Q. 512 SUL AL. 5, LOTE 23, SALA 03  
PALMAS - TO - CEP: 77.021-764  
PALMAS - TOCANTINS





**Ciente:** Município de Aliança do Tocantins  
**Base:** Sinapi / **Ref:** 12/2021 / **Estado:** Tocantins  
**Base:** Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Tocantins  
**Obra:** TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

**Valores:** Não Desonerado  
**BDI:** 23.64%

**PLENO**  
**CONSTRUÇÕES LTDA**

**Objeto:** contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (SETOR SOL NASCENTE)					355.816,80	439.952,86
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.746,11	7.104,50
1.1.1	Composição Própria	0000000001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.588,01	5.672,62	4.588,01	5.672,62
1.1.2	Insumo Sinapi	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,13	370,00	457,47	1.158,10	1.431,88
1.2			TERRAPLENAGEM					52.227,70	64.515,91
1.2.1	Composição Própria	0000000004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	283,90	3,47	4,29	985,13	1.217,93
1.2.2	Composição Sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	354,88	0,64	0,79	227,12	280,36
1.2.3	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.664,60	1,84	2,27	10.422,86	12.858,64
1.2.4	Composição Própria	0000000004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.265,84	3,47	4,29	7.862,46	9.720,45
1.2.5	Composição Sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.329,20	0,64	0,79	7.250,69	8.950,07
1.2.6	Composição Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.472,80	8,65	10,69	12.739,72	15.744,23
1.2.7	Composição Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.472,80	8,65	10,69	12.739,72	15.744,23
1.3			PAVIMENTO					246.397,64	304.720,35
1.3.1			TRANSPORTE DE ACREGADOS					19.515,67	24.172,82
1.3.1.1	Composição Sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.088,45	1,76	2,18	19.515,67	24.172,82
1.3.2			TRANSPORTE DE BETUMINOSO					1.997,34	2.472,32
1.3.2.1	Composição Sinapi	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.217,89	1,64	2,03	1.997,34	2.472,32
1.3.3			TSD - Tratamento Superficial Duplo					224.884,63	278.075,21
1.3.3.1	Composição Própria	0000000006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	5.664,60	14,88	18,40	84.289,25	104.228,64

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
 Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
 Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23.64%

**PLENO**  
 CONSTRUÇÕES LTDA

**Objeto:** contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

1.3.3.2	Composição Própria	0000000007	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	5.664,60	6,46	7,99	36.593,32	45.260,15
1.3.3.3	Composição Sinapi	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	5.664,60	18,36	22,70	104.002,06	128.586,42
1.4	DRENAGEM							44.103,52	54.533,74
1.4.1	Composição Sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.666,17	26,47	32,73	44.103,52	54.533,74
1.5	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZ. E VERT.)							7.341,83	9.078,36
1.5.1	Composição Própria	0000000008	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	198,00	10,18	12,59	2.015,64	2.492,82
1.5.2	Composição Própria	0000000002	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	M2	4,50	225,01	278,20	1.012,55	1.251,90
1.5.3	Composição Própria	0000000009	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	142,57	176,27	1.710,84	2.115,24
1.5.4	Composição Própria	0000000010	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	90,00	28,92	35,76	2.602,80	3.218,40
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (SETOR JARDIM ALIANÇA UBS)							389.014,64	481.001,07
2.1	TERRAPLENAGEM							59.237,67	73.175,19
2.1.1	Composição Própria	0000000004	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	321,28	3,47	4,29	1.114,84	1.378,29
2.1.2	Composição Sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	401,59	0,64	0,79	257,02	317,26
2.1.3	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.425,50	1,84	2,27	11.822,92	14.585,89
2.1.4	Composição Própria	0000000004	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.570,20	3,47	4,29	8.918,59	11.026,16
2.1.5	Composição Sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.851,00	0,64	0,79	8.224,64	10.152,29
2.1.6	Composição Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.670,50	8,65	10,69	14.449,83	17.857,65
2.1.7	Composição Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.670,50	8,65	10,69	14.449,83	17.857,65
2.2	PAVIMENTO							279.493,22	345.649,73



**Ciente:** Município de Aliança do Tocantins  
**Base:** Sinapi / **Ref:** 12/2021 / **Estado:** Tocantins  
**Base:** Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Tocantins  
**Obra:** TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

**Valores:** Não Desonerado  
**BDI:** 23.64%

**PLENO**  
**CONSTRUÇÕES LTDA**

**Objeto:** contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

2.2.1	TRANSPORTE DE ACREGADOS							22.135,41	27.417,73
2.2.1.1	Composição Sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.576,94	1,76	2,18	22.135,41	27.417,73
2.2.2	TRANSPORTE DE BETUMINOSO							2.265,46	2.804,20
2.2.2.1	Composição Sinapi	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.381,38	1,64	2,03	2.265,46	2.804,20
2.2.3	TSD - Tratamento Superficial Duplo							255.092,35	315.427,80
2.2.3.1	Composição Própria	0000000006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	6.425,50	14,88	18,40	95.611,44	118.229,20
2.2.3.2	Composição Própria	0000000007	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	6.425,50	6,46	7,99	41.508,73	51.339,75
2.2.3.3	Composição Sinapi	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	6.425,50	18,36	22,70	117.972,18	145.858,85
2.3	DRENAGEM							41.065,56	50.777,32
2.3.1	Composição Sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.551,40	26,47	32,73	41.065,56	50.777,32
2.4	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZ. E VERT.)							9.218,19	11.398,83
2.4.1	Composição Própria	0000000008	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	306,00	10,18	12,59	3.115,08	3.852,54
2.4.2	Composição Própria	0000000002	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	M2	6,99	225,01	278,20	1.572,82	1.944,62
2.4.3	Composição Própria	0000000009	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *6 CM X 20* CM	UN	5,00	142,57	176,27	712,85	881,35
2.4.4	Composição Própria	0000000010	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	132,00	28,92	35,76	3.817,44	4.720,32
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD (Rua 216 e Av 200)				1,00			382.129,80	472.489,55
3.1	TERRAPLENAGEM				1,00			54.505,01	67.329,01
3.1.1	Composição Própria	0000000004	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	295,60	3,47	4,29	1.025,73	1.268,12
3.1.2	Composição Sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	369,50	0,64	0,79	236,48	291,91
3.1.3	Composição Sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.911,93	1,84	2,27	10.877,95	13.420,08

P.M. ALIANÇA - TO  
 FLS. N.º  
 141161

**Cliente:** Município de Aliança do Tocantins  
**Base:** Sinapi / **Ref:** 12/2021 / **Estado:** Tocantins  
**Base:** Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Tocantins  
**Obra:** TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

**Valores:** Não Desonerado  
**BDI:** 23.64%

**PLENO**  
 CONSTRUÇÕES LTDA

**Objeto:** contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

3.1.4	Composição Própria	0000000004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	2.364,77	3,47	4,29	8.205,75	10.144,86
3.1.5	Composição Sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.823,85	0,64	0,79	7.567,26	9.340,84
3.1.6	Composição Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.537,10	8,65	10,69	13.295,92	16.431,60
3.1.7	Composição Sinapi	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.537,10	8,65	10,69	13.295,92	16.431,60
3.2	PAVIMENTO							257.155,94	318.025,16
3.2.1	TRANSPORTE DE ACREGADOS							20.367,78	25.228,27
3.2.1.1	Composição Sinapi	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.572,60	1,76	2,18	20.367,78	25.228,27
3.2.2	TRANSPORTE DE BETUMINOSO							2.084,54	2.580,25
3.2.2.1	Composição Sinapi	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.271,06	1,64	2,03	2.084,54	2.580,25
3.2.3	TSD - Tratamento Superficial Duplo							234.703,62	290.216,64
3.2.3.1	Composição Própria	0000000006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	5.911,93	14,88	18,40	87.969,52	108.779,51
3.2.3.2	Composição Própria	0000000007	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	5.911,93	6,46	7,99	38.191,07	47.236,32
3.2.3.3	Composição Sinapi	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	5.911,93	18,36	22,70	108.543,03	134.200,81
3.3	DRENAGEM							55.734,17	68.914,98
3.3.1	Composição Sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.105,56	26,47	32,73	55.734,17	68.914,98
3.4	SINALIZAÇÃO VIARIA (HORIZ. E VERT.)							14.734,68	18.220,40
3.4.1	Composição Própria	0000000008	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	600,60	10,18	12,59	6.114,11	7.561,55
3.4.2	Composição Própria	0000000002	Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	M2	6,25	225,01	278,20	1.406,31	1.738,75
3.4.3	Composição Própria	0000000009	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	22,00	142,57	176,27	3.136,54	3.877,94



**Ciente:** Município de Aliança do Tocantins

**Base:** Sinapi / **Ref:** 12/2021 / **Estado:** Tocantins

**Base:** Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Tocantins

**Obra:** TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

**Objeto:** contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

**Valores:** Não Desonerado

**BDI:** 23.64%

**PLENO**  
CONSTRUÇÕES LTDA

3.4.4	Composição Própria	0000000010	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	141,00	28,92	35,76	4.077,72	5.042,16
								<b>Total sem BDI</b>	<b>1.126.961,24</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>266.482,24</b>
								<b>Total</b>	<b>1.393.443,48</b>

*Wesley P. Silva*  
Wesley P. Silva  
Proprietário  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

24.332.431/0001-13  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
Q. 512 SUL, AL. 5, LOTE 23, SALA 03  
PLANO DIR. SUL - CEP: 77.021-764  
PALMAS - TOCANTINS

*José Antônio da Silva*  
José Antônio da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 314508/D

P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. N.º 1413



**P.M. ALIANÇA - TO**  
 FLS. Nº. *1114*  
 PLENÁRIO

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23,64%

CONSTRUTORA LTDA

Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para implantação de pavimentação de áreas urbanas em Aliança do Tocantins - TO, proveniente do Convênio Estadual nº 3960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
 Cliente: Município de Aliança do Tocantins

Objeto: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
 Data: 15/06/2022

Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtde	Preço Unit	Total
------	--------	-----------	-----	------	------------	-------

Composição Principal						
Composição Sinapi	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARI	GHP	21,93333	209,18	4.588,01

Composições Auxiliares						
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARI	H	1,00000	18,52	18,52
Composição Sinapi	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARI	H	1,00000	3,77	3,77
Composição Sinapi	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARI	H	1,00000	2,97	2,97
Composição Sinapi	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARI	H	1,00000	33,78	33,78
Composição Sinapi	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARI	H	1,00000	132,16	132,16
Composição Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,17	14,17
Composição Sinapi	37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Composição Sinapi	37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Composição Sinapi	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Composição Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Composição Sinapi	43488	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000	0,05	0,05
Composição Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	12,20		12,20
Composição Sinapi	37370	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMA 13500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV)	UN	0,00001	17,01	1,70
Composição Sinapi	37375	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMA 13500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV	UN	0,00001	495,95645	49,59
Composição Sinapi	37370	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMA 13500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV)	UN	0,00001	27,42306	2,74
Composição Sinapi	37375	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL MÁXIMA 13500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV	UN	0,00006	489,93525	48,99
Composição Sinapi	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	245,0000	5,39	1321,60
Composição Sinapi	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DURANO, PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - CHI DIL	GHP	0,00935	203,43	1,90
Composição Sinapi	5946	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - CHI DIL	GHP	0,00542	184,88	1,00
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01869	15,79	0,30
Composição Sinapi	5721	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA	H	1,00000	83,98	84,07
Composição Sinapi	58324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,33	16,33
Composição Sinapi	89009	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DERREÇÃO	H	1,00000	34,19	34,19
Composição Sinapi	89010	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURSO, AF_06/	H	1,00000	7,70	7,70
Composição Sinapi	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	15,67000	5,39	83,98
Composição Sinapi	7624	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE	UN	0,00006	1.105,93525	61,14
Composição Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVELY AGRPECUARIA	H	0,00940	12,55	12,47
Composição Sinapi	37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,47
Composição Sinapi	37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Composição Sinapi	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Composição Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Composição Sinapi	43488	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11
Composição Sinapi	5727	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MATERI	H	1,00000	62,23	62,23
Composição Sinapi	58861	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - MANUT	H	1,00000	54,53	54,53
Composição Sinapi	89130	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - DEPREC	H	1,00000	49,62	49,62
Composição Sinapi	89131	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 1838 KG - JURSO	H	1,00000	5,92	5,92
Composição Sinapi	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	11,78600	5,39	63,02
Composição Sinapi	4263	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIM	UN	0,00007	783,42857	54,53
Composição Sinapi	4248	OPERADOR DE PA CARREGADORA	H	1,00000	14,84	14,74
Composição Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,47	1,47
Composição Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Composição Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Composição Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Composição Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Composição Sinapi	43488	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11

Composição Principal

Composições Auxiliares

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

Valores: Não Desonerado  
BDI: 23.64%

PLENO  
CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

		COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS				
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,09	0,09
Insumo Sinapi	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,00670	13,43	0,09
Insumo Sinapi	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIM	UN	0,00006	783.392,86	43,62
Insumo Sinapi	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIM	UN	0,00001	782.894,74	5,92
Composição Sinapi	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,58	18,58
Composição Sinapi	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPREC	H	1,00000	43,62	44,01
Composição Sinapi	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JURORS.	H	1,00000	5,92	5,92
Insumo Sinapi	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000	14,84	14,74
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,47
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,09	0,09
Insumo Sinapi	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,00670	13,43	0,09
Insumo Sinapi	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIM	UN	0,00006	783.392,86	43,62
Insumo Sinapi	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIM	UN	0,00001	782.894,74	5,92
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,85	10,94
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,47	1,47
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,13	1,13
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
<b>Composição Principal</b>						
Composição Sinapi	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	CHP	0,00330	176,29	0,58
Composição Sinapi	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	CHI	0,00140	46,37	0,06
<b>Composições Auxiliares</b>						
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,17	17,17
Composição Sinapi	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	21,72	21,72
Composição Sinapi	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	4,17	4,17
Composição Sinapi	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	3,31	3,31
Composição Sinapi	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	38,67	38,67
Composição Sinapi	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	91,25	91,25
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000	13,36	13,36
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006	74.461,03	4,49
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	UN	0,00003	503.801,17	17,23
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.324,32	0,55
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	UN	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	UN	0,00001	503.508,77	2,87
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008	74.558,30	6,33
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	UN	0,00006	503.738,32	32,34
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000	5,39	91,25
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,17	17,17
Composição Sinapi	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	21,72	21,72
Composição Sinapi	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	4,17	4,17
Composição Sinapi	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	3,31	3,31
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000	13,36	13,36
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05

*Solange*



Data: 15/06/2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006	74.461,03	4,49
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00003	503.801,17	17,23
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.324,32	0,55
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	503.508,77	2,87
<b>Composição Principal</b>						
Composição Sinapi	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	CHP	0,00100	259,63	0,25
Composição Sinapi	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	CHI	0,00700	47,79	0,33
Composição Sinapi	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	CHP	0,00100	194,73	0,01
Composição Sinapi	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	CHI	0,00800	64,07	0,51
Composição Sinapi	79436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHP	0,00200	167,38	0,33
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	15,79	0,12
Composição Sinapi	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHI	0,00600	48,80	0,29
<b>Composições Auxiliares</b>						
Composição Sinapi	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	38,50	38,50
Composição Sinapi	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	173,34	173,34
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	22,17	22,17
Composição Sinapi	91387	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	4,26	4,26
Composição Sinapi	91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	3,38	3,38
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00007	88.679,25	6,11
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00006	503.732,50	32,39
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000	5,39	173,34
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00006	88.747,73	4,89
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00003	503.790,09	17,28
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00001	87.671,23	0,64
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00001	87.931,03	0,51
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	503.508,77	2,87
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	22,17	22,17
Composição Sinapi	91387	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	4,26	4,26
Composição Sinapi	91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	H	1,00000	3,38	3,38
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,17	14,17
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00006	88.747,73	4,89
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00003	503.790,09	17,28
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00001	87.671,23	0,64
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00001	87.931,03	0,51
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	503.508,77	2,87
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00006	88.747,73	4,89
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00003	503.790,09	17,28
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00001	87.671,23	0,64
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	UN	0,00001	87.931,03	0,51
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230	UN	0,00001	503.508,77	2,87
Composição Sinapi	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	H	1,00000	55,26	55,26
Composição Sinapi	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	H	1,00000	75,40	75,40
Composição Sinapi	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,51	23,51
Composição Sinapi	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	H	1,00000	34,38	34,38
Composição Sinapi	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	H	1,00000	6,18	6,18
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00006	859.409,02	55,26
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000	5,39	75,40

**Cliente:** Município de Aliança do Tocantins  
**Base:** Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
**Base:** Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
**Obra:** TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
**Objeto:** contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.00054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.  
**Data:** 15/06/2022

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23.64%

**PLENO**  
 CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000	19,62	19,62
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00670	19,40	0,13
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	859.500,00	34,38
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001	858.333,33	6,18
Composição Sinapi	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,51	23,51
Composição Sinapi	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	H	1,00000	34,38	34,38
Composição Sinapi	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - J	H	1,00000	6,18	6,18
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000	19,62	19,62
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00670	19,40	0,13
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	859.500,00	34,38
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001	858.333,33	6,18
Composição Sinapi	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	37,19	37,19
Composição Sinapi	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	29,72	29,72
Composição Sinapi	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	4,12	4,12
Composição Sinapi	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	51,47	51,47
Composição Sinapi	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	14,96	44,88
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE °	UN	0,00007	557.571,21	37,19
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE °	UN	0,00005	557.598,50	29,72
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE °	UN	0,00001	556.756,76	4,12
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000	5,39	51,47
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,13
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670	10,45	0,07
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
Composição Sinapi	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	29,72	29,72
Composição Sinapi	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	4,12	4,12
Composição Sinapi	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,96	14,96
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE °	UN	0,00005	557.598,50	29,72
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE °	UN	0,00001	556.756,76	4,12
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,13
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670	10,45	0,07



Composição Principal

Composição Sinapi	5901	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	0,00400	259,63	1,03
Composição Sinapi	5902	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	0,03000	47,79	1,43
Composição Sinapi	5903	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	0,00600	194,73	1,16
Composição Sinapi	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	0,01700	64,07	1,72
Composição Sinapi	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	0,02000	167,38	1,67
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03300	15,79	0,52
Composição Sinapi	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	0,02300	48,80	1,12
Composição Sinapi	5763	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	38,50	38,50
Composição Sinapi	5831	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	173,34	173,34
Composição Sinapi	8282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91397	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	22,17	22,17
Composição Sinapi	91398	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	4,26	4,26
Composição Sinapi	91398	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	3,38	3,38
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00007	88.679,25	6,11
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00006	503.732,50	32,39
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,16000	5,39	173,34
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000	14,17	14,17
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00006	88.747,73	4,89
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00003	503.790,09	17,28
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00001	87.671,23	0,64
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00001	87.931,03	0,51
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00001	503.508,77	2,87
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91396	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	22,17	22,17
Composição Sinapi	91397	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	4,26	4,26
Composição Sinapi	91398	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, P	1,00000	3,38	3,38
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,00000	14,17	14,17
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00006	88.747,73	4,89
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00003	503.790,09	17,28
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00001	87.671,23	0,64
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA PO	0,00001	87.931,03	0,51
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 I	0,00001	503.508,77	2,87
Composição Sinapi	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	1,00000	55,26	55,26
Composição Sinapi	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	1,00000	75,40	75,40
Composição Sinapi	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	23,51	23,51
Composição Sinapi	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	1,00000	34,38	34,38
Composição Sinapi	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	1,00000	6,18	6,18
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,00006	859.409,02	55,26
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,99000	5,39	75,40
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00000	19,62	19,62
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95343	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000	0,13	0,13
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,00670	19,40	0,13
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,00004	859.500,00	34,38

*Handwritten signature and scribbles in the top right corner.*

*Handwritten signature and scribbles in the middle right area.*

*Handwritten signature and scribbles in the middle right area.*

*Handwritten signature and scribbles in the middle right area.*

Cliente: Município de Aliança do Tocantins Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022) Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.	Valores: Não Desonerado BDI: 23.64%	<b>PLENO</b> CONSTRUÇÕES LTDA
Data: 15/06/2022	<b>COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS</b>	

Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001	858.333,33	6,18
Composição Sinapi	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	23,51	23,51
Composição Sinapi	89226	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - I	H	1,00000	34,38	34,38
Composição Sinapi	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - J	H	1,00000	6,18	6,18
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000	19,62	19,62
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
Insumo Sinapi	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00670	19,40	0,13
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	859.500,00	34,38
Insumo Sinapi	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001	858.333,33	6,18
Composição Sinapi	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	37,19	37,19
Composição Sinapi	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	29,72	29,72
Composição Sinapi	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	4,12	4,12
Composição Sinapi	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	51,47	51,47
Composição Sinapi	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	14,96	44,88
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE *	UN	0,00007	557.571,21	37,19
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE *	UN	0,00005	557.598,50	29,72
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE *	UN	0,00001	556.756,76	4,12
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000	5,39	51,47
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,13
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670	10,45	0,07
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
Composição Sinapi	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	29,72	29,72
Composição Sinapi	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	H	1,00000	4,12	4,12
Composição Sinapi	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,96	14,96
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE *	UN	0,00005	557.598,50	29,72
Insumo Sinapi	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE *	UN	0,00001	556.756,76	4,12
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,13
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
Insumo Sinapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670	10,45	0,07
<b>Composição Principal</b>						
Composição Sinapi	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	CHP	0,00900	176,29	1,58
Composição Sinapi	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	CHI	0,00390	46,37	0,18
<b>Composições Auxiliares</b>						
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,17	17,17
Composição Sinapi	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	21,72	21,72
Composição Sinapi	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	4,17	4,17
Composição Sinapi	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	3,31	3,31
Composição Sinapi	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	38,67	38,67
Composição Sinapi	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	91,25	91,25



Cliente: Município de Aliança do Tocantins

Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins

Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins

Objeto: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTATION DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 389860.000054/2022, por intermédio do Programa 1 tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste termo de Referência e nos anexos e Item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

Valores: Não Desonerado

BDI: 23,64%

**PLENO**  
CONSTRUCOES LTDA

P.M. ALIANÇA - TO  
E.L.S. N° 450.521

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insunso Sinapi	20020	MOTONRSTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000	13,36	13,36	0,05
Insunso Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48	0,05
Insunso Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64	0,06
Insunso Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81	0,08
Insunso Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06	0,01
Insunso Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,91	0,91	0,02
Insunso Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76	0,08
Insunso Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONRSTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05	0,05
Insunso Sinapi	20020	MOTONRSTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00410	12,20	12,20	0,05
Insunso Sinapi	37374	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00906	74.461,03	4.49	17,23
Insunso Sinapi	37377	CAMINHAO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 -	UN	0,00003	503.801,17	1,73	
Insunso Sinapi	37374	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44	0,44
Insunso Sinapi	37377	CAMINHAO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 -	UN	0,00001	503.777,78	1,72	
Insunso Sinapi	37374	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00006	74.558,30	0,44	0,44
Insunso Sinapi	37377	CAMINHAO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 -	UN	0,00006	503.738,32	1,73	
Insunso Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,99000	5,39	91,25	
Composição Sinapi	88281	MOTONRSTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,17	17,17	
Composição Sinapi	91800	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	H	1,00000	21,72	21,72	
Composição Sinapi	91801	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	H	1,00000	4,17	4,17	
Composição Sinapi	91802	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230	H	1,00000	3,31	3,31	
Insunso Sinapi	20020	MOTONRSTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00000	13,36	13,36	
Insunso Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48	
Insunso Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64	
Insunso Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81	
Insunso Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06	
Insunso Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,91	0,91	
Insunso Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76	
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONRSTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05	
Insunso Sinapi	20020	MOTONRSTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00410	12,20	0,05	
Insunso Sinapi	37374	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44	
Insunso Sinapi	37377	CAMINHAO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 -	UN	0,00001	503.508,77	1,73	
Insunso Sinapi	37374	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44	
Insunso Sinapi	37377	CAMINHAO TRUCCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 -	UN	0,00001	503.508,77	1,73	
Composição Sinapi	92324	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	CHP	0,00950	343,81	1,54	
Composição Sinapi	92329	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	CHP	0,00190	54,27	0,10	
Composições Auxiliares							
Composição Sinapi	88283	MOTONRSTA DE CAMINHAO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,76	22,76	
Composição Sinapi	92327	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	H	1,00000	23,08	23,08	
Composição Sinapi	92328	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	H	1,00000	4,70	4,70	
Composição Sinapi	92329	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	H	1,00000	3,73	3,73	
Composição Sinapi	92340	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	H	1,00000	40,79	40,79	
Composição Sinapi	92341	CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBI	H	1,00000	246,74	248,74	
Insunso Sinapi	4094	MOTONRSTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	1,00000	18,93	18,93	
Insunso Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48	
Insunso Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64	
Insunso Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81	
Insunso Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06	
Insunso Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,91	0,91	
Insunso Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76	
Composição Sinapi	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONRSTA DE CAMINHAO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07	
Insunso Sinapi	4094	MOTONRSTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	0,00410	17,07	0,07	
Insunso Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00003	123.437,50	3,95	
Insunso Sinapi	37373	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00003	557.725,95	19,13	
Insunso Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00001	123.214,29	0,69	
Insunso Sinapi	37373	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00001	558.944,44	4,01	
Insunso Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00000	122.222,22	0,55	
Insunso Sinapi	37373	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00001	557.894,74	3,18	
Insunso Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00004	123.250,00	4,93	
Insunso Sinapi	37373	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00006	557.853,81	35,87	
Insunso Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,15000	5,39	248,74	

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
 Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
 Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
 Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23.64%

PLENO  
 CONSTRUÇÕES LTDA

Data: 15/06/2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Sinapi	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	22,76	22,76
Composição Sinapi	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBI	H	1,00000	23,08	23,08
Composição Sinapi	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBI	H	1,00000	4,70	4,70
Composição Sinapi	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBI	H	1,00000	3,73	3,73
Insumo Sinapi	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,00000	18,93	18,93
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
Insumo Sinapi	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,00410	17,07	0,07
Insumo Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00003	123.437,50	3,95
Insumo Sinapi	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00003	557.725,95	19,13
Insumo Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00001	123.214,29	0,69
Insumo Sinapi	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00001	556.944,44	4,01
Insumo Sinapi	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,00000	122.222,22	0,55
Insumo Sinapi	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIX	UN	0,00001	557.894,74	3,18
Composição Principal						
Composição Sinapi	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	11,18	0,02
Insumo Sinapi	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,20000	4,18	5,02
Composição Sinapi	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	CHP	0,00100	221,42	0,22
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	15,79	0,03
Composição Sinapi	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170	103,87	0,18
Composição Sinapi	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00140	30,07	0,04
Composição Sinapi	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	CHI	0,00100	46,75	0,05
Insumo Sinapi	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,20000	7,76	9,32
Composições Auxiliares						
Composição Sinapi	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	5,86	5,86
Composição Sinapi	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	4,69	4,69
Composição Sinapi	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	0,63	0,63
Insumo Sinapi	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00007	83.714,29	5,86
Insumo Sinapi	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00006	83.750,00	4,69
Insumo Sinapi	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,00001	82.894,74	0,63
Composição Sinapi	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	35,24	35,24
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	21,24	21,24
Composição Sinapi	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	4,20	4,20
Composição Sinapi	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	3,33	3,33
Composição Sinapi	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	139,43	139,43
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00004	230.750,00	9,23
Insumo Sinapi	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00006	405.140,19	26,01
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,17	14,17
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00003	230.937,50	7,39
Insumo Sinapi	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00003	404.970,76	13,85
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00001	230.357,14	1,29
Insumo Sinapi	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	404.166,67	2,91
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00000	228.888,89	1,03
Insumo Sinapi	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	403.508,77	2,30
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,87000	5,39	139,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
Composição Sinapi	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	13,11	13,11



Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
Outra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estradual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Valores: Não Desonerado  
BDI: 23,64%

P.M. ALIANÇA - TO  
P.L.S. N.º 4525

Data: 15/06/2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Sinapi	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	60,69
Composição Sinapi	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,42
Composição Sinapi	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	11,99
Composição Sinapi	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	1,66
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00006	224.871,36
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,26000	5,39
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940	11,70
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005	224.983,10
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001	224.324,32
Composição Sinapi	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,55
Composição Sinapi	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	16,42
Composição Sinapi	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	11,99
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000	12,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,00940	11,70
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005	224.983,10
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001	224.324,32
Composição Sinapi	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,55
Composição Sinapi	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	16,42
Composição Sinapi	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	11,99
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000	12,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76
Composição Sinapi	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20
Insumo Sinapi	36484	ESPARIGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00003	230.937,50
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (IN	UN	0,00003	404.970,76
Insumo Sinapi	36484	ESPARIGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00001	230.357,14
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	404.166,67
Insumo Sinapi	36484	ESPARIGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00000	228.888,89
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	403.508,77
Insumo Sinapi	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00720	99,29
Insumo Sinapi	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE CVMS)	KG	1,20000	4,15
Composição Sinapi	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TR	CHP	0,00107	179,80
Composição Sinapi	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00075	241,88
Composição Sinapi	83362	ESPARIGADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPAR	CHP	0,00075	221,42
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,00430	15,79
Composição Sinapi	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS A	CHP	0,00107	221,93
Composição Sinapi	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	44,34
Composição Sinapi	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	6,15
Composição Sinapi	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	55,48
Composição Sinapi	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	57,60
Composição Sinapi	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,85
Insumo Sinapi	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/260 T, LARGURA DE R	UN	0,00005	838.273,92
Insumo Sinapi	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/260 T, LARGURA DE R	UN	0,00001	837.837,84
Insumo Sinapi	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/260 T, LARGURA DE R	UN	0,00007	838.230,88

Composição Principal

Composições Auxiliares

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

**PLENO**  
P.M. ALIANÇA - TO  
CONSTRUTORA ZIZA  
FLS. N.º 453

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

Insunso Sniapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000	5,39	57,60
Insunso Sniapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,05
Insunso Sniapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,47
Insunso Sniapi	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insunso Sniapi	37373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,80
Insunso Sniapi	37374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insunso Sniapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insunso Sniapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,75
Insunso Sniapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
Insunso Sniapi	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00570	10,45	0,07
Composição Sniapi	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000	5,42	5,42
Composição Sniapi	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUKOS, AF_06/2014	H	1,00000	0,85	0,85
Composição Sniapi	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000	4,52	4,52
Composição Sniapi	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000	229,24	231,09
Insunso Sniapi	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00004	151.666,67	5,42
Insunso Sniapi	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00001	150.877,19	0,85
Insunso Sniapi	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00003	151.666,67	4,52
Insunso Sniapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	42,86000	5,39	229,24
Composição Sniapi	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	H	1,00000	34,97	34,97
Composição Sniapi	83282	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	17,84	17,84
Composição Sniapi	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	H	1,00000	4,17	4,17
Composição Sniapi	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	H	1,00000	3,30	3,30
Composição Sniapi	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	H	1,00000	138,36	140,06
Insunso Sniapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	UN	0,00004	230.750,00	9,16
Insunso Sniapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 135 CV (I/H)	UN	0,00005	405.140,19	25,81
Insunso Sniapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insunso Sniapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	UN	0,00003	230.937,50	7,33
Insunso Sniapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 135 CV (I/H)	UN	0,00003	404.970,76	13,75
Insunso Sniapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUERIDO COM 2 MACÁRCOS, COM BARRA, ESPAR	UN	0,00001	230.357,14	1,28
Insunso Sniapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 135 CV (I/H)	UN	0,00001	403.508,77	2,28
Insunso Sniapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,87000	5,39	138,36
Insunso Sniapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,83	10,95
Insunso Sniapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,47	1,47
Insunso Sniapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insunso Sniapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,80	0,80
Insunso Sniapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insunso Sniapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insunso Sniapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,13	1,13
Composição Sniapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insunso Sniapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
Composição Sniapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,04	17,04
Composição Sniapi	96380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS A	H	1,00000	25,37	25,37
Composição Sniapi	96393	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS A	H	1,00000	4,72	4,72
Composição Sniapi	96393	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS A	H	1,00000	3,76	3,76
Composição Sniapi	96393	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS A	H	1,00000	42,56	42,56
Composição Sniapi	96394	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRILCADO, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS A	H	1,00000	128,76	128,76
Insunso Sniapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,00000	13,36	13,36
Insunso Sniapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,47
Insunso Sniapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insunso Sniapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,80
Insunso Sniapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insunso Sniapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insunso Sniapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,75
Composição Sniapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insunso Sniapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,00410	13,20	0,05
Insunso Sniapi	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,00005	84.245,08	3,82
Insunso Sniapi	37364	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00005	74.461,03	4,46
Insunso Sniapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 P	UN	0,00003	503.801,17	17,09



Valores: Não Desmemorado		BDI: 23,46%		COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS	
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCANEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,65 M	UN	0,00001	83.333,33	0,60
37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.324,32	0,35
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 V	UN	0,00001	502.777,78	3,57
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCANEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,65 M	UN	0,00001	84.210,53	0,48
37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 V	UN	0,00001	503.508,77	2,84
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCANEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,65 M	UN	0,00005	84.400,00	4,19
37734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006	74.558,90	6,28
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 V	UN	0,00006	503.738,32	32,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000	5,39	126,76
<b>Composição Principal</b>					
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00730	100,69	0,73
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500	87,22	1,30
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 /26 T, LARGURA DE TR	CHP	0,00080	179,80	0,14
6880	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00190	65,84	0,12
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP, ACRESCIDO DE ICMS)	CHP	0,00070	241,88	0,65
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP, ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,50000	4,18	14,63
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	CHP	0,00090	221,42	0,19
88316	SERVIDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,02150	15,79	0,33
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00050	103,87	0,05
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00020	30,07	0,02
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	CHP	0,00050	176,39	0,08
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	CHP	0,00180	46,75	0,08
<b>Composições Auxiliares</b>					
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE R	H	1,00000	44,68	44,68
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 /26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	6,20	6,20
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 /26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	55,91	55,91
52563	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 /26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	58,05	58,05
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,96	14,96
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE R	UN	0,00005	838.273,92	44,68
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE R	UN	0,00001	837.837,84	6,20
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE R	UN	0,00007	838.230,88	55,91
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000	5,39	58,05
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,13
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670	10,45	0,07
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 /26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	44,68	44,68
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 /26 T, LARGURA DE TR	H	1,00000	6,20	6,20
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,96	14,96
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE R	UN	0,00005	838.273,92	44,68
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE R	UN	0,00001	837.837,84	6,20
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000	11,13	11,13
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,07	0,07
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670	10,45	0,07
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000	5,46	5,46
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000	0,86	0,86
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000	4,55	4,55
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000	231,01	231,01
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00004	151.666,67	5,46
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00001	150.877,19	0,86
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00003	151.666,67	4,55
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	42,86000	5,39	231,01
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	35,24	35,24
88282	MOTRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,98	17,98
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	21,24	21,24


P.M. ALIANÇA - TO  
 PLENAS. N.º 455  
 CONSTRUÇÕES LTDA

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
 Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
 Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
 Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23.64%  
 Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.  
 Data: 15/06/2022

		COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS				
Composição Sinapi	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	4,20	4,20
Composição Sinapi	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	3,33	3,33
Composição Sinapi	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	139,43	139,43
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00004	230.750,00	9,23
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00006	405.140,19	26,01
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,17	14,17
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00003	230.937,50	7,39
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00003	404.970,76	13,85
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00001	230.357,14	1,29
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	404.166,67	2,91
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00000	228.888,89	1,03
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	403.508,77	2,30
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,87000	5,39	139,43
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
Composição Sinapi	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	13,11	13,11
Composição Sinapi	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000	60,69	60,69
Composição Sinapi	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,42	16,42
Composição Sinapi	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000	11,99	11,99
Composição Sinapi	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	1,66	1,66
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00006	224.871,36	13,11
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,26000	5,39	60,69
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	H	1,00000	12,55	12,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	H	0,00940	11,70	0,11
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005	224.953,10	11,99
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001	224.324,32	1,66
Composição Sinapi	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,42	16,42
Composição Sinapi	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000	11,99	11,99
Composição Sinapi	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000	1,66	1,66
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	H	1,00000	12,55	12,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,11	0,11
Insumo Sinapi	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	H	0,00940	11,70	0,11
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00005	224.953,10	11,99
Insumo Sinapi	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00001	224.324,32	1,66
Composição Sinapi	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,17	17,17
Composição Sinapi	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	21,72	21,72
Composição Sinapi	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	4,17	4,17
Composição Sinapi	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	3,31	3,31
Composição Sinapi	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	38,67	38,67
Composição Sinapi	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNC	H	1,00000	91,25	91,25
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000	13,36	13,36



Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
 Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
 Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
 Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.00054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.  
 Data: 15/06/2022

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23.64%

		COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS				
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006	74.461,03	4,49
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	UN	0,00003	503.801,17	17,23
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.324,32	0,55
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	UN	0,00001	502.777,78	3,62
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001	74.576,27	0,44
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	UN	0,00001	503.508,77	2,87
Insumo Sinapi	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008	74.558,30	6,33
Insumo Sinapi	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV	UN	0,00006	503.738,32	32,34
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000	5,39	91,25
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,98	17,98
Composição Sinapi	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	21,24	21,24
Composição Sinapi	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	4,20	4,20
Composição Sinapi	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPAR	H	1,00000	3,33	3,33
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,17	14,17
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00003	230.937,50	7,39
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00003	404.970,76	13,85
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00001	230.357,14	1,29
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	404.166,67	2,91
Insumo Sinapi	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPAR	UN	0,00000	228.888,89	1,03
Insumo Sinapi	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (IN	UN	0,00001	403.508,77	2,30
<b>Composição Principal</b>						
Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	90,00	0,63
Insumo Sinapi	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBE	M3	0,03000	370,00	11,10
Composição Sinapi	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	18,97	1,65
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100	20,32	4,49
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200	15,79	6,97
Composição Sinapi	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100	514,85	1,02
Composição Sinapi	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01400	18,32	0,25
Composição Sinapi	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07200	5,04	0,36
<b>Composições Auxiliares</b>						
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000	14,14	14,14
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,13	0,13
Insumo Sinapi	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00940	13,83	0,13
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000	15,24	15,24
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,74
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09	1,09
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,26	0,26
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01720	15,12	0,26
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18

P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. N.º 4576

PLENO  
CONSTRUÇÕES LTOA

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.  
Data: 15/06/2022

Valores: Não Desonerado  
BDI: 23.64%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo Sinapi	370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000	89,99	103,49
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000	0,72	280,46
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000	15,79	130,89
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18
Composição Sinapi	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	4,51	4,51
Composição Sinapi	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000	0,53	0,53
Composição Sinapi	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	4,93	4,93
Composição Sinapi	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	8,35	8,35
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006	70.468,75	4,51
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00001	69.736,84	0,53
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007	70.428,57	4,93
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,55000	5,39	8,35
Composição Sinapi	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000	4,51	4,51
Composição Sinapi	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000	0,53	0,53
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006	70.468,75	4,51
Insumo Sinapi	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00001	69.736,84	0,53
<b>Composição Principal</b>						
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13000	17,32	2,25
Insumo Sinapi	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000	9,83	5,90
Insumo Sinapi	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000	17,58	0,53
Composição Sinapi	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FI	CHP	0,00333	166,42	0,55
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	15,79	0,53
Composição Sinapi	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333	127,18	0,42
<b>Composições Auxiliares</b>						
Composição Sinapi	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FI	H	1,00000	25,34	25,34
Composição Sinapi	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FI	H	1,00000	104,63	105,12
Composição Sinapi	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,93	17,93
Composição Sinapi	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FI	H	1,00000	13,28	13,28
Composição Sinapi	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FI	H	1,00000	2,65	2,65
Composição Sinapi	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FI	H	1,00000	2,10	2,10
Insumo Sinapi	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INC	UN	0,00006	29.393,47	1,88
Insumo Sinapi	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV	UN	0,00007	341.364,30	23,46
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,47000	5,39	104,63
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	14,17	14,12
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Composição Sinapi	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,05	0,05
Insumo Sinapi	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00410	12,20	0,05
Insumo Sinapi	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INC	UN	0,00006	29.401,09	1,62
Insumo Sinapi	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV	UN	0,00003	341.107,87	11,66
Insumo Sinapi	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INC	UN	0,00001	28.767,12	0,21
Insumo Sinapi	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV	UN	0,00001	340.277,78	2,44
Insumo Sinapi	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INC	UN	0,00001	29.310,34	0,17
Insumo Sinapi	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV	UN	0,00001	340.350,88	1,93
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,88	10,92
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18

Selwang



P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. N.º 4585

PLENO  
CONSTRUÇÕES LTDA

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
 Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
 Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
 Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.00054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.  
 Data: 15/06/2022

Valores: Não Desonerado  
 BDI: 23.64%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Sinapi	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,54	19,54
Composição Sinapi	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF_07/2016	H	1,00000	25,36	25,36
Composição Sinapi	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016	H	1,00000	5,33	5,33
Composição Sinapi	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	H	1,00000	47,61	47,99
Composição Sinapi	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	H	1,00000	28,96	28,96
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,01	0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,76	0,76
Insumo Sinapi	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	1,00000	15,74	15,68
Composição Sinapi	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,10	0,10
Insumo Sinapi	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	0,00670	14,93	0,10
Insumo Sinapi	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00003	743.567,25	25,36
Insumo Sinapi	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00001	743.055,56	5,33
Insumo Sinapi	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00006	743.769,47	47,61
Insumo Sinapi	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,39000	5,39	28,96
Composição Principal						
Composição Sinapi	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTA	M2	1,00000	7,72	7,72
Composição Sinapi	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEN	M2	1,00000	8,02	8,02
Insumo Sinapi	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	12,00000	15,31	183,71
Composição Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	20,20	14,14
Composição Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,31	11,42
Composições Auxiliares						
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05840	17,29	1,01
Insumo Sinapi	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,19450	26,89	5,23
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350	23,31	1,48
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000	17,23	17,14
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01200	16,67	0,20
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05750	17,39	1,00
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,19080	29,04	5,54
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350	23,31	1,48
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000	17,23	17,14
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01200	16,67	0,20
Insumo Sinapi	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	15,24	15,24
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,74
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09	1,09
Composição Sinapi	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,14	0,14
Insumo Sinapi	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,00940	14,89	0,14
Insumo Sinapi	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	11,39	11,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,74
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09	1,09
Composição Sinapi	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,10	0,10
Insumo Sinapi	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,00940	10,64	0,10
Composição Principal						
Composição Sinapi	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (E:	M2	0,09000	37,93	3,41
Composição Sinapi	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEN	M2	0,09000	8,02	0,72
Composição Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	20,20	8,08
Composição Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,31	6,52

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '9' and several scribbles.

P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. N° 459

PLENO  
CONSTRUÇÕES LTDA

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)  
Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS – TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.000054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Valores: Não Desonerado  
BDI: 23,64%

Data: 15/06/2022

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo Sinapi	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,10000	17,40	1,74
Insumo Sinapi	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000	122,10	122,10
<b>Composições Auxiliares</b>						
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12400	17,34	2,15
Insumo Sinapi	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,41340	26,92	11,13
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310	23,41	24,65
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000	17,23	17,23
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01200	16,67	0,20
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05750	17,39	1,00
Insumo Sinapi	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,19080	29,04	5,54
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350	23,31	1,48
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000	17,23	17,23
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01200	16,67	0,20
Insumo Sinapi	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	15,24	15,24
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,74
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09	1,09
Composição Sinapi	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,14	0,14
Insumo Sinapi	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,00940	14,89	0,14
Insumo Sinapi	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000	11,39	11,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,74	0,74
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,09	1,09
Composição Sinapi	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,10	0,10
Insumo Sinapi	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,00940	10,64	0,10
<b>Composição Principal</b>						
Insumo Sinapi	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	19,09	19,09
Composição Sinapi	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,00960	6,62	0,06
Composição Sinapi	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,03000	62,46	1,87
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,79	7,90
<b>Composições Auxiliares</b>						
Insumo Sinapi	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01060	16,98	0,18
Insumo Sinapi	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,10650	18,69	1,99
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19030	23,38	4,45
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000	17,23	17,21
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,50	1,50
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,20	0,20
Insumo Sinapi	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01200	16,67	0,20
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	15,78	62,46
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,91
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



P.M. ALIANÇA - TO  
FLS. N.º 46057

Cliente: Município de Aliança do Tocantins  
Base: Sinapi / Ref: 12/2021 / Estado: Tocantins  
Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Tocantins  
Obra: TOMADA DE PREÇO N. 001/2022 (Processo: 631/2022)

Valores: Não Desonerado  
BDI: 23.64%

**PLENO**  
CONSTRUÇÕES LTDA

Objeto: contratação, sob o regime de empreitada por preço global, de empresa para IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PUBLICAS URBANA EM ALIANÇA DO TOCANTINS - TO, proveniente do Convênio Estadual nº 38960.00054/2022, por intermédio do Programa Tocando em Frente, conforme especificações técnicas e quantitativos determinados neste Termo de Referência e nos anexos e item 1.1. do Edital Tomada de Preço - 001-2022.

Data: 15/06/2022

		COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS				
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	10,91	10,92
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,48	1,48
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,64	0,64
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,81	0,81
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,06	0,06
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	0,56	0,56
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000	1,14	1,14
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000	0,18	0,18
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720	10,47	0,18

*José Antonio da Silva*  
Engenheiro Civil  
CREA-TO 314508/D

*Wesley P. Silva*  
Proprietário  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA

24.332.431/0001-131  
PLENO CONSTRUÇÕES LTDA  
Q. 512 SUL, AL. 5, LOTE 23, SALA 03  
PLANO DIR. SUL - CEP: 77.021-764  
PALMAS - TOCANTINS