

000203

# PROPOSTA DE PREÇOS



P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07  
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170,  
SALA 02, CENTRO  
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

000204

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO.

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

LICITAÇÃO TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

ABERTURA: 19/11/2021

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO, REFERENTE AO CONVÊNIO No. 894610/2019 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos a apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe declarando que:

a) Executaremos os serviços pelo preço global de:

**R\$ 285.696,84 (Duzentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e noventa e seis reais e oitenta e quatro centavos);**

b) Assumimos inteira responsabilidade pôr quaisquer erros ou omissão que venham a ser verificados na preparação desta;

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data de sua apresentação;

d) O prazo de execução dos serviços e de **60 (sessenta)** dias conforme cronograma em anexo.

A forma de pagamento será conforme especificado no edital, com devido atesto do Engenheiro responsável pela execução dos serviços, no verso da Nota Fiscal;

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco Sicredi (748)

Agência: 0911

Conta Corrente: 79721-9

Porto Nacional – TO, 19 de Novembro de 2021.

P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
CNPJ nº 07.232.645/0001-07

ME7.232.645/0001-07  
P O CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA - ME

Av. Luiz Leite Ribeiro Nº1170 SI 02

Centro

77500-000

Porto Nacional-TO

Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CRIXAS DO  
TOCANTINS

Bancos  
SINAPI - 04/2021 -  
Tocantins

B.D.I.  
23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------------	-----------	-----	-------	------------	--------------------	-------	----------

1		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRIXAS DO TOCANTINS				285.696,84	285.696,84	100,00 %
1.1	C02 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,26	414,66	511,60	21.226,21	7,43 %
1.1.2	C03 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M²	53010,6	0,28	0,34	18.023,60	6,31 %
1.2	COT01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	7.432,46	9.170,16	18.751,23	6,56 %
1.2.1	COT01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GURUPI - P.A. BOA SORTE	UN	1	7.432,46	9.170,16	18.751,23	6,56 %
1.2.2	COT02 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO P.A. BOA SORTE - ESTRADA VICINAL	UN	1	2.361,43	2.913,53	2.913,53	1,02 %
1.2.3	COT03 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESTRADA VICINAL - GURUPI	UN	1	5.404,07	6.667,54	6.667,54	2,33 %
1.3		TERRAPLANAGEM				149.423,18	149.423,18	52,30 %
1.3.1	5502985 SICR03	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	15171,02	0,33	0,40	6.068,40	2,12 %
1.3.2	4016007 SICR03	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	18205,22	2,93	3,61	65.720,84	23,00 %
1.3.3	5914359 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	93534,87	0,68	0,83	77.633,94	27,17 %
1.4		REVESTIMENTO				72.092,67	72.092,67	25,23 %
1.4.1	5502978 SICR03	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18205,22	3,21	3,96	72.092,67	25,23 %
1.5		BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO				11.300,67	11.300,67	3,96 %
1.5.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	1,28	60,76	74,96	95,94	0,03 %
1.5.2	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	20,86	2,21	2,72	56,73	0,02 %
1.5.3	73856/002 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4	1.160,71	1.432,08	5.728,32	2,01 %
1.5.4	COT04 Próprio	CORPO DE BSTC D=0,60M, AREIA, BRITA E PEDRA	UN	16	274,55	338,73	5.419,68	1,90 %
1.6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.902,88	12.902,88	4,52 %
1.6.1	C01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2	5.228,92	6.451,44	12.902,88	4,52 %
							<b>Total sem BDI</b>	<b>232.644,22</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>53.052,62</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>285.696,84</b>

Engenheiro Civil  
CREA: 302818/D-TO  
Heitor Cesar de O. Andrade

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE  
CREA: 302.818 D/TO

Sabiane G. Carvalho

000205

Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CRIXAS DO  
TOCANTINS



Bancos  
SINAPI - 04/2021 - 23,38%  
B.D.I.

Encargos Soc  
Não Desonerad  
nos pregos uni  
insumos de má  
acordo com as

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	100,00%	64,35%	35,65%
1.1	DE CRIXAS DO TOCANTINS SERVIÇOS PRELIMINARES	285.696,84	183.844,50	101.852,34
		100,00%	64,35%	30,63%
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	21.226,21	14.724,62	6.501,59
		100,00%	35,56%	64,44%
1.3	TERRAPLANAGEM	18.751,23	6.667,94	12.083,29
		100,00%	67,08%	32,92%
1.4	REVESTIMENTO	149.423,18	100.233,07	49.190,11
		100,00%	61,68%	38,32%
1.5	BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO	72.092,67	44.466,76	27.625,91
		100,00%	100,00%	
1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.300,67	11.300,67	
		100,00%	50,00%	50,00%
		12.902,88	6.451,44	6.451,44
			64,35%	35,65%
			183.844,50	101.852,34
			64,35%	100,00%
			183.844,49	285.696,84

Porcentagem  
Custo  
Porcentagem Acumulado  
Custo Acumulado

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE  
CREA: 302.818 D/TO

Heitor Cesar De O. Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA: 302818/D-TO

X

Sabrina G. de Araújo



RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1		DE CRIAS DO TOCANTINS					285.696,84
		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.226,21
1.1.1	C02 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000	414,66	414,66
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	15,36	26,88
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0200000	311,24	6,22
		MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L					
		AF 07/2016					
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
		SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,0000000	4,21	4,21
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
	00004491 SINAPI	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	4,0000000	9,04	36,16
		REGIAO - BRUTA					
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	320,00	320,00
		* N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M					
	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,99	1,53
		MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>					
		96,94					
		LS =>					
		0,00					
		MO com LS =>					
		35,61					
		Valor com BDI =>					
		511,60					
		Preço Total =>					
		3.202,61					
		Quant =>					
		6,2600000					
1.1.2	C03 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M²	1,0000000	0,28	0,28
		SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE					
		AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	7,44	0,01
		NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	9,06	0,02
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,36	0,11
		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	26,32	0,05
		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHP		0,0010000	61,58	0,06
		MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015					
		MÃO DE OBRA	H		0,0025000	15,24	0,03
		MO sem LS =>					
		0,19					
		LS =>					
		0,00					
		MO com LS =>					
		0,19					
		Valor com BDI =>					
		0,34					
		Preço Total =>					
		18.023,60					
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					18.751,23
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO GURUPI - P.A. BOA SORTE	Outros				
		Quant.					
		1,0000000					
		Valor Unit					
		7.432,46					
		Total					
		7.432,46					

*Feliciano G. de Carvalho*

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE

CREA: 302.818 D/TO

Heitor Cesar de O. Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA: 302818/D-TO

702000

MO sem LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1.737,70  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 9.170,16  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 9.170,16

**Código Banco** COT02 Próprio **Descrição** MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO P. A. BOA SORTE - ESTRADA VICINAL **Tipo** Outros **Und** UN **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 2.361,43 **Total** 2.361,43

MO sem LS => 0,00  
 Valor do BDI => 552,10  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 2.913,53  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.913,53

**Código Banco** COT03 Próprio **Descrição** MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESTRADA VICINAL - GURUPI **Tipo** Outros **Und** UN **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 5.404,07 **Total** 5.404,07

MO sem LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1.263,47  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 0,00  
 Valor com BDI => 6.667,54  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.667,54

**Código Banco** TERRAPLANAGEM **Descrição** Limpeza mecanizada da camada vegetal **Tipo** m² **Und** m² **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 0,33 **Total** 0,33

**Código Banco** E9540 SICRO3 **Descrição** Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW **Quantidade** 1,0000000 **Operativa** Operativa **Improdutiva** Improdutiva **Custo Operacional** 68,0336 **Custo Horário** 180,9859

**Código Banco** P9824 SICRO3 **Descrição** Mão de Obra Servente **Quantidade** 1,0000000 **Custo Horário** 15,5286 **Salário Hora** 15,5286

Custo Horário da Mão de Obra => 15,5286  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 196,5145  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0315  
 Custo do FIC => 0,0099  
 Produção de Equipe => 622,9500  
 Custo Unitário de Execução => 0,3155  
 MO sem LS => 0,02  
 Valor do BDI => 0,07  
 LS => 0,02  
 MO com LS => 0,02  
 Valor com BDI => 0,40  
 Quant. => ##### Preço Total => 6.068,40

**Código Banco** 4016007 SICRO3 **Descrição** Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³ **Tipo** m³ **Und** m³ **Quant.** 1,0000000 **Valor Unit** 2,93 **Total** 2,93

**A** **Código Banco** Equipamentos **Quantidade** **Utilização** **Custo Operacional** **Custo Horário**

**Código Banco** E9584 SICRO3 **Descrição** Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW **Quantidade** 1,0000000 **Operativa** Operativa **Improdutiva** Improdutiva **Custo Operacional** 57,8197 **Custo Horário** 118,5655

**Código Banco** E9042 SICRO3 **Descrição** Trator de esteiras com lâmina - 97 KW **Quantidade** 2,0000000 **Operativa** Operativa **Improdutiva** Improdutiva **Custo Operacional** 144,8683 **Custo Horário** 216,8506

Custo Horário de Equipamentos => 335,4161

*Sobram G. de Castro*

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE  
 CREA: 302.818 D/TO

Heitor Cesar de O. Andrade  
 Engenheiro CMT  
 CREA: 302818/D-TO

80200200

B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Servente	Quantidade	1,0000000				Salário Hora	Custo Horário
		P9824 SICR03								15,5286	15,5286

1.3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		5914359 SICR03	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,68	0,68				
A	Equipamentos	Código Banco		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
		E9579 SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,1849	47,4674	164,1849		
							Custo Horário de Equipamentos =>				
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				
							MO sem LS =>				
							Valor do BDI =>				
							LS =>				
							Valor com BDI =>				
							Quant. => ##### Preço Total =>				
							65,720,84				

1.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		5502978 SICR03	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,0000000	3,21	3,21				
A	Equipamentos	Código Banco		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
		E9571 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	53,1022	191,3834	53,1022	191,3834		
							Grade de 24 discos rebocável de 24"				
							Motorveladora - 93 kW				
							Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW				
							Trator agrícola - 77 kW				
B	Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Servente	Quantidade	1,0000000				Salário Hora	Custo Horário
		P9824 SICR03								15,5286	15,5286
							Custo Horário da Mão de Obra =>				
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>				
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				
							MO sem LS =>				
							Valor do BDI =>				
							LS =>				
							Valor com BDI =>				
							Quant. => ##### Preço Total =>				
							77.633,94				

1.4	REVESTIMENTO						72.092,67				
							Total				
							Custo Horário				
							15,5286				
							15,5286				
							Custo Horário da Mão de Obra =>				
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>				
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				
							MO sem LS =>				
							Valor do BDI =>				
							LS =>				
							Valor com BDI =>				
							Quant. => ##### Preço Total =>				
							522,9516				

*Fabiano G. de Barros*

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE  
 CREA: 302.818 D/TO

*Heitor Cesar de O. Andrade*  
*Engenheiro CMI*  
 CREA: 302818/D-TO

0002000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0315

Custo do FIC => 0,0979

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,1091

MO com LS => 0,09

Valor com BDI => 3,96

Quant. => ##### Preço Total => 72.092,67

**1.5 BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1							
93358	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		1,0000000	60,76	60,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,9560000	15,36	60,76
<p>MO sem LS =&gt; 43,79      Valor do BDI =&gt; 14,20      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 43,79      Valor com BDI =&gt; 74,96      Quant. =&gt; 1,2800000      Preço Total =&gt; 95,94</p>							

**1.5.2**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²		1,0000000	2,21	2,21
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0016000	22,50	0,03
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0016000	15,74	0,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0760000	15,36	1,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0507000	19,87	1,00
<p>MO sem LS =&gt; 1,64      Valor do BDI =&gt; 0,51      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 1,64      Valor com BDI =&gt; 2,72      Quant. =&gt; 20,8600000      Preço Total =&gt; 56,73</p>							

**1.5.3**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73856/002	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. E CAIXAS	UN		1,0000000	1.160,71	1.160,71
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M²		5,2000000	134,32	698,46
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES	M³		13,5600000	13,82	187,39
93358	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		0,6560000	60,76	39,85
73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³		0,5910000	397,65	235,01
<p>Total      1.160,71      1.160,71</p>							

*Robson G. de Carvalho*

*X*

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE  
CREA: 302.818 D/TO

*Heitor Cesar de O. Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA: 302818/D-TO*

012000



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME

CNPJ/MF 07.232.645/0001-07

AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA 02, CENTRO

PORTO NACIONAL - TOCANTINS

MO sem LS => 450,53

Valor do BDI => 271,37

LS =>

Und

Quant. =>

4,0000000

Valor Unit

274,55

Total

274,55

MO sem LS => 0,00

Valor do BDI => 64,18

LS =>

Und

Quant. =>

16,0000000

Valor Unit

274,55

Total

5.419,68

Insumo

Código Banco

COT04 Próprio

Descrição

CORPO DE BSTC D=0,60M, AREIA, BRITA E PEDRA

1.6

Código Banco

C01 Próprio

Descrição

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Composição

Auxiliar

90778 SINAPI

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS

Composição

Auxiliar

90780 SINAPI

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Composição

Auxiliar

90776 SINAPI

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total sem BDI

Total do BDI

232.644,22

53.052,62

285.696,84

*Edson G. de Castro*

HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE  
CREA: 302.818 D/TO

*Heitor Cesar de O. Andrade*  
Engenheiro CMI  
CREA: 302818/D-TO

000211

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME  
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07  
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA  
 02, CENTRO  
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS



**Quadro de Composição do BDI**

Nº OPERAÇÃO		1067845-84	
Nº SICONV		894610	
PROponente / Tomador		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIXÁS DO TOCANTINS	
<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS			
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		50,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%	
<b>TIPO DE OBRA</b>			
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			
<b>Itens</b>		<b>Siglas</b>	<b>% Adotado</b>
Administração Central		AC	4,22%
Seguro e Garantia		SG	0,74%
Risco		R	0,97%
Despesas Financeiras		DF	1,21%
Lucro		L	8,00%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	23,38%

Heitor Cesar de O. Andrade  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 3028180-10

*Salvador G. de Carvalho*

000212



CONSTRUÇÕES E SERVIÇO

000213

P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ/MF 07.232.645/0001-07  
 AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170,  
 SALA 02, CENTRO  
 PORTO NACIONAL - TOCANTINS

## PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		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%
<b>A</b>	<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	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	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	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,97%	9,06%	11,97%	9,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,13%</b>	<b>18,81%</b>	<b>48,13%</b>	<b>18,81%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,71%	5,08%	6,71%	5,08%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,50%	3,40%	4,50%	3,40%
C5	Indenização Adicional	0,56%	0,43%	0,56%	0,43%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,19%</b>	<b>10,74%</b>	<b>14,19%</b>	<b>10,74%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,35%	18,19%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57%	0,43%	0,60%	0,45%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>9,14%</b>	<b>3,78%</b>	<b>18,79%</b>	<b>7,56%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>89,26%</b>	<b>51,15%</b>	<b>118,91%</b>	<b>74,91%</b>

*Salvador G. de Carvalho*

*Heitor Cesar de O. Andrade*  
 Engenheiro CMI  
 CREA: 302818/D-TO



P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME  
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07  
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA  
02, CENTRO  
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

000214

## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO, REFERENTE AO CONVÊNIO No. 894610/2019 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.**

A empresa P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, nome fantasia P O CONSTRUCOES E SERVICOS inscrita no CNPJ nº 07.232.645/0001-07, na Inscrição Estadual nº 29.468.103-5, com sede na Av. Luiz Leite Ribeiro nº 1170, sala 02, Centro, Porto Nacional - TO, Telefone (63)98462-5849, e-mail: poconstrutoraltda@gmail.com, através de seu sócio e responsável técnico conforme o caso, o Sr. HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE, brasileiro, solteiro, empresário e engenheiro civil, portador do Documento de Identidade nº 983.976 SSP/TO e do CPF nº 039.164.231-69, residente e domiciliado à Av. Luiz Leite Ribeiro, Número 1332, Centro, Porto Nacional - TO CEP: 77.500-000, Telefone: (63)98462-5849, e-mail: eng.heitorandrade@gmail.com; DECLARA para os devidos fins de direito, na qualidade de proponente do presente procedimento licitatório que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessários;
- Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do Contrato;
- Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 - Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e seus respectivos Anexos da presente licitação; DECLARA para fins de participação da Tomada de Preços nº 001/2021 que, caso venha a vencer a referida licitação o responsável técnico pela obra será:

Nome do Representante Técnico	Especialidade	Nº de Registro	Data de Registro
HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE	ENGENHEIRO CIVIL	302818 / D-TO	20/07/2015

DECLARA, que manterá o profissional indicado acima, como responsável técnico na direção e execução dos trabalhos no local dos serviços até a sua inteira conclusão, nos termos do inciso I, do § 1º, artigo 30, da Lei nº 8.666/93, visto que o mesmo possuiem vínculo profissional conforme exige o edital. Por ser verdade, firmamos a presente declaração.

Porto Nacional - TO, 19 de Novembro de 2021.

Heitor Cesar de O. Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA 302818/D-TO

P O CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME  
CNPJ nº 07.232.645/0001-07

P O CONSTRUCOES E  
SERVICOS LTDA - ME

Av. Luiz Leite Ribeiro Nº1170 Sl 02

Centro

77500-000

Porto Nacional-TO

07.232.645/0001-07

Robson G. de Castro



000215

P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07  
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA  
02, CENTRO  
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

## DECLARAÇÃO DE QUE A PROPOSTA FOI ELABORADA DE FORMA INDEPENDENTE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS  
- TO.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS 001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO, REFERENTE AO CONVÊNIO No. 894610/2019 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

A empresa P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, nome fantasia P O CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS inscrita no CNPJ nº 07.232.645/0001-07, na Inscrição Estadual nº 29.468.103-5, com sede na Av. Luiz Leite Ribeiro nº 1170, sala 02, Centro, Porto Nacional - TO, Telefone (63)98462-5849, e-mail: poconstrutoraltda@gmail.com, através de seu sócio e responsável técnico conforme o caso, o Sr. HEITOR CESAR DE OLIVEIRA ANDRADE, brasileiro, solteiro, empresário e engenheiro civil, portador do Documento de Identidade nº 983.976 SSP/TO e do CPF nº 039.164.231-69, residente e domiciliado à Av. Luiz Leite Ribeiro, Número 1332, Centro, Porto Nacional - TO CEP: 77.500-000, Telefone: (63)98462-5849, e-mail: eng.heitorandrade@gmail.com; Tomada de Preço nº 001/2021, declarada, sob as penas da lei, em especial ao art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 001/2021, foi elaborada de maneira independente (pela licitante), e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com, ou recebido de, qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preço nº 001/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preço nº 001/2021, não foi informada, discutido com, ou recebido de, qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preço nº 001/2021 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outra participante potencial ou de fato da Tomada de Preço nº 001/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 001/2021 não será, do todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a, ou discutido com, qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preço nº 001/2021, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preço nº 001/2021, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com,

*Faleiro G. de Barros*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



P O CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA - ME 000216  
CNPJ/MF 07.232.645/0001-07  
AV LUIZ LEITE RIBEIRO, NÚMERO 1170, SALA  
02, CENTRO  
PORTO NACIONAL - TOCANTINS

ou recebido de qualquer integrante do Município de CRIXÁS DO TOCANTINS antes da abertura oficial das propostas; e,


f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informação para firmá-la.

Porto Nacional – TO, 19 de Novembro de 2021.



P O CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA – ME

CNPJ nº 07.232.645/0001-07



*Sabiane G. Carvalho*

07.232.645/0001-07

P O CONSTRUÇOES E  
SERVICOS LTDA - ME

Av. Luiz Leite Ribeiro Nº1170 Sl 02  
Centro  
77500-000  
Porto Nacional-TO

Hélio César de O. A. Araújo  
Empenhado em  
CRETA Nº 302/2018/181-11