



**CETUS**  
CONSTRUTORA



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.12.01/2022CP**

**ENVELOPE “B”-**  
**PROPOSTAS COMERCIAIS**

**CETUS CONSTRUTORA EIRELI**  
**CNPJ Nº 32.227.070/0001-73**

CETUS CONSTRUTORA EIRELI  
cetusconstrutora@gmail.com

Rua Inês Brasil, 298, Boa Vista/Castelão – Fortaleza/CE | 60867-540  
CNPJ 32.227.070/0001-73

01-18



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022.**



**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

A **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua Ines Brasil, 298, Boa Vista/Castelão – Fortaleza/CE - CEP 60867-540, por meio do seu representante legal e responsável técnico, Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.12.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 7.572.930,67 ( sete milhões, quinhentos e setenta e dois mil, novecentos e trinta reais e sessenta e sete centavos.)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses**, conforme abaixo:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Tales Emanuel Verissimo Pereira Araújo**, Carteira de Identidade nº. **002482346 SSP/RN** expedida em **02/05/2013**, Órgão Expedidor SSP/RN e CPF nº **101.762.164-05**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei no 8.666/93 e alterações, caso se faça necessário a empresa irá se manifestar acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

NOME DA EMPRESA: **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**  
ENDEREÇO: **RUA INES BRASIL, 298, BOA VISTA/CASTELÃO**  
CIDADE: **FORTALEZA** CEP: **60867-540** ESTADO: **CEARÁ**  
FONE/FAX DA EMPRESA: **(84) 3206-4423**  
FONE/FAX DO REPRESENTANTE :. **(84) 99704-9997**  
CNPJ No.: **32.227.070/0001-73**  
BANCO: **BRDESCO S.A**  
AGÊNCIA: **0452** CONTA CORRENTE: **100438-7**

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022.

**TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
CPF Nº 101.762.164-05  
CREA Nº 2116698324

CETUS CONSTRUTORA EIRELI  
cetusconstrutora@gmail.com

Rua Ines Brasil, 298, Boa Vista/Castelão – Fortaleza/CE | 60867-540  
CNPJ 32.227.070/0001-73

02-18



**LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.**  
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.**  
**CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73**  
**BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 175.316,00</b>	<b>2,34 %</b>
1.1	#P1119	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 1.382,08	R\$ 1.753,16	R\$ 175.316,00	2,34 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 16.169,66</b>	<b>0,22 %</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 146,07	R\$ 185,28	R\$ 1.852,80	0,02 %
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1210,00	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 5.348,20	0,07 %
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	7,98	R\$ 452,58	R\$ 574,09	R\$ 4.581,23	0,06 %
2.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	19942,90	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 4.387,43	0,06 %
<b>3</b>		<b>CAMADAS DE BASE</b>					<b>R\$ 3.605.809,06</b>	<b>48,09 %</b>
<b>3.1</b>		<b>SUB BASE COM MATERIAL DE JAZIDA</b>					<b>R\$ 432.102,79</b>	<b>5,76 %</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	99714,50	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 7.977,16	0,11 %
3.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M³	17948,61	R\$ 4,02	R\$ 5,09	R\$ 91.358,42	1,22 %
3.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=6,51KM (JAZIDA AO TRECHO)	T	34461,33	R\$ 5,13	R\$ 6,50	R\$ 223.998,64	2,99 %
3.1.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M³	17948,61	R\$ 3,60	R\$ 4,56	R\$ 81.845,66	1,09 %
3.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M³	17948,61	R\$ 1,19	R\$ 1,50	R\$ 26.922,91	0,36 %
<b>3.2</b>		<b>BASE DE SOLO BRITO</b>					<b>R\$ 3.173.706,27</b>	<b>42,33 %</b>
3.2.1	C3137	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M³	17948,61	R\$ 83,45	R\$ 105,85	R\$ 1.899.860,36	25,34 %
3.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA)	T	20676,80	R\$ 42,45	R\$ 53,84	R\$ 1.113.238,91	14,85 %
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	T	24708,77	R\$ 5,13	R\$ 6,50	R\$ 160.607,00	2,14 %
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS</b>					<b>R\$ 927.111,95</b>	<b>12,36 %</b>
<b>4.1</b>		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>R\$ 35.099,50</b>	<b>0,47 %</b>
4.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	79771,60	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 35.099,50	0,47 %
<b>4.2</b>		<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ CAPA</b>					<b>R\$ 892.012,45</b>	<b>11,90 %</b>
4.2.1	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	M²	79771,60	R\$ 7,25	R\$ 9,19	R\$ 733.101,00	9,78 %
4.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA)	T	2951,55	R\$ 42,45	R\$ 53,84	R\$ 158.911,45	2,12 %
<b>5</b>		<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					<b>R\$ 2.133.843,13</b>	<b>27,46 %</b>
5.1	#I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI MAT.	T	95,73	R\$ 7.469,50	R\$ 8.589,92	R\$ 822.313,04	10,58 %
5.2	#I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI MAT.	T	279,20	R\$ 3.959,80	R\$ 4.553,77	R\$ 1.271.412,58	16,36 %
5.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	T	95,73	R\$ 93,04	R\$ 107,00	R\$ 10.243,11	0,13 %
5.4	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	T	279,20	R\$ 93,04	R\$ 107,00	R\$ 29.874,40	0,38 %
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 606.919,37</b>	<b>8,10 %</b>
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	19942,90	R\$ 22,06	R\$ 27,98	R\$ 558.002,34	7,44 %
6.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	233,44	R\$ 161,01	R\$ 204,24	R\$ 47.677,78	0,64 %
6.3	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	58,90	R\$ 16,59	R\$ 21,04	R\$ 1.239,25	0,02 %
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 102.413,30</b>	<b>1,37 %</b>
<b>7.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>R\$ 80.391,43</b>	<b>1,07 %</b>
7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M²	3147,44	R\$ 19,95	R\$ 25,30	R\$ 79.630,23	1,06 %

*[Handwritten signatures and marks]*  
 03-18



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.  
CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85%      BDI EQUI./MATERIAL: 15,00%      ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

### ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M²	23,64	R\$ 25,39	R\$ 32,20	R\$ 761,20	0,01 %
7.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>R\$ 22.021,87</b>	<b>0,29 %</b>
7.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	25,30	R\$ 686,19	R\$ 870,43	R\$ 22.021,87	0,29 %
8		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 5.348,20</b>	<b>0,07 %</b>
8.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1210,00	R\$ 3,49	R\$ 4,42	R\$ 5.348,20	0,07 %

**Total sem BDI** R\$ 5.792.459,20

**Total do BDI** R\$ 1.780.471,47

**Total Geral** R\$ 7.572.930,67

sete milhões, quinhentos e setenta e dois mil, novecentos e trinta reais e sessenta e sete centavos

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
CPF Nº 101.762.164-05  
CREA Nº 2116698324

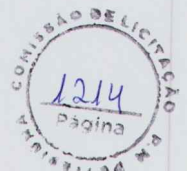


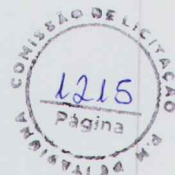
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUANA.  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPUANA/CE.  
 CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73 ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO  
 BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	175.316,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	17.531,60	175.316,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.169,66	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	1.616,97	16.169,66
3.0	CAMADAS DE BASE	3.605.809,06	9,50%	10,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	11,00%	9,00%	11,00%	100,00%
			342.551,86	378.609,95	360.580,91	360.580,91	360.580,91	360.580,91	324.522,82	396.639,00	324.522,82	396.639,00	3.605.809,06
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SERVIÇOS	927.111,95	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	92.711,20	927.111,95
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS	2.133.843,13	9,50%	10,50%	9,50%	10,50%	9,50%	10,50%	9,00%	11,00%	9,00%	11,00%	100,00%
			202.715,10	224.053,53	202.715,10	224.053,53	202.715,10	224.053,53	192.045,88	234.722,74	192.045,88	234.722,74	2.133.843,13
6.0	DRENAGEM	606.919,37	9,50%	10,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	11,00%	9,00%	11,00%	100,00%
			57.657,34	63.726,53	60.691,94	60.691,94	60.691,94	60.691,94	54.622,74	66.761,13	54.622,74	66.761,13	606.919,37
7.0	SINALIZAÇÃO	102.413,30	9,53%	10,47%	9,53%	10,47%	9,53%	10,47%	9,50%	10,50%	9,50%	10,50%	100,00%
			9.759,99	10.722,67	9.759,99	10.722,67	9.759,99	10.722,67	9.729,26	10.753,40	9.729,26	10.753,40	102.413,30
8.0	SERVIÇOS FINAIS	5.348,20	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			534,82	534,82	534,82	534,82	534,82	534,82	534,82	534,82	534,82	534,82	5.348,20
<b>PERCENTAGEM</b>		<b>100,00%</b>	<b>9,57%</b>	<b>10,43%</b>	<b>9,85%</b>	<b>10,15%</b>	<b>9,85%</b>	<b>10,15%</b>	<b>9,16%</b>	<b>10,84%</b>	<b>9,15%</b>	<b>10,85%</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7.572.930,67</b>	<b>725.078,87</b>	<b>789.507,27</b>	<b>746.142,51</b>	<b>746.142,51</b>	<b>746.142,51</b>	<b>746.142,51</b>	<b>693.315,29</b>	<b>821.270,85</b>	<b>693.153,59</b>	<b>821.432,55</b>	<b>7.572.930,67</b>

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAUJO  
 ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
 CPF Nº 101.782.164-05  
 CREA Nº 2116898324





LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	#P1119 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	13.820,81	13.820,81		
Insumo	I8583 ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÉS	0,5000000	17.382,82	8.691,41		
Insumo	I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	0,8000000	6.411,75	5.129,40		

Total simples => 13.820,81

Total para 10 meses => 138.208,10

Fração de 100% => 1.382,08

Valor com BDI => 1.753,16

2.1		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	146,07	146,07		
Insumo	I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,34	35,02		
Insumo	I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,00	2,25		
Insumo	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,17	54,76		
Insumo	I2543 SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7460901	17,14	29,92		
Insumo	I1100 ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,12	24,12		
		MO sem LS =>	29,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,92	
		Valor do BDI =>	39,21			Valor com BDI =>	185,28	

2.2		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,49	3,49		
Insumo	I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	279,85	3,49		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,42	

2.3		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	452,58	452,58		
Insumo	I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	57,90	115,80		
Insumo	I0758 NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,68		
Insumo	I0775 TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,31	5,24		
Insumo	I0037 AJUDANTE	Mão de Obra	H	3,8601703	18,63	71,91		
Insumo	I2382 NIVELADOR	Mão de Obra	H	3,8601703	27,97	107,96		
Insumo	I2445 TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	4,3426916	34,31	148,99		
		MO sem LS =>	328,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	328,86	
		Valor do BDI =>	121,51			Valor com BDI =>	574,09	

2.4		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	233,95	0,14		
Insumo	I2543 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0025400	17,14	0,04		
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	

3.1.1		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	214,08	0,06		
Insumo	I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,26	0,00		
Insumo	I2543 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	17,14	0,01		
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08	

3.1.2		Composições Principais						
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

*Handwritten signature/initials in blue ink.*

*Handwritten mark in blue ink.*

*Handwritten mark in blue ink.*



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,02	4,02	
Insumo	I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	86,98	0,00	
Insumo	I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	275,56	2,03	
Insumo	I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,21	0,00	
Insumo	I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	233,95	1,75	
Insumo	I2543 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0145400	17,14	0,24	
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,09
<b>3.1.3</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=6,51KM (JAZIDA AO TRECHO)	LOCAL	T	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0252431	48,86	1,23	
Insumo	I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0252431	154,57	3,90	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,50
<b>3.1.4</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	49,74	0,00	
Insumo	I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	156,68	1,39	
Insumo	I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	56,95	0,10	
Insumo	I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	168,03	0,43	
Insumo	I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,62	0,00	
Insumo	I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	3,94	0,01	
Insumo	I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,26	0,00	
Insumo	I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	214,08	0,94	
Insumo	I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	28,43	0,02	
Insumo	I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	96,07	0,35	
Insumo	I2543 SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0212800	17,14	0,36	
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,56
<b>3.1.5</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,19	1,19	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,50
<b>3.2.1</b>	<b>Código Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3137 BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	83,45	83,45	
Composição Auxiliar	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,5000000	0,34	0,17	
Composição Auxiliar	C3218 EXPURGOS DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,1000000	3,10	0,31	
Composição Auxiliar	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,7170000	4,02	2,88	
Composição Auxiliar	C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,1000000	14,24	15,66	
Composição Auxiliar	C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,7680000	75,79	58,20	
Insumo	I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0067000	49,74	0,33	
Insumo	I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	156,68	1,04	
Insumo	I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0115000	63,00	0,72	



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.  
 CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	176,30	0,33	
Insumo	I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0087000	54,98	0,47	
Insumo	I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0047000	163,64	0,76	
Insumo	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	77,26	0,31	
Insumo	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0092000	214,08	1,96	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0183807	17,14	0,31	
			MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
			Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	105,85
<b>3.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA)	COMERCIAL	T	1,0000000	42,45	42,45	
Insumo	I0693	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,2164856	149,28	32,31	
Insumo	I0582	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,2164856	46,85	10,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	53,84
<b>3.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30.00 Km (Y = 0,88X + 0,99)	LOCAL	T	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0252431	48,86	1,23	
Insumo	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0252431	154,57	3,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,50
<b>4.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	IMPRIMAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,80	0,00	
Insumo	I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	212,32	0,16	
Insumo	I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	12,81	0,00	
Insumo	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0015000	20,16	0,03	
Insumo	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	28,43	0,00	
Insumo	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	96,07	0,03	
Insumo	I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	4,87	0,00	
Insumo	I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	7,23	0,00	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0077000	17,14	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
<b>4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3241	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP)	TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,0300000	87,80	2,63	
Insumo	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	63,00	0,08	
Insumo	I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	Equipamento	H	0,0072000	6,72	0,04	
Insumo	I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0037000	77,80	0,28	
Insumo	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	84,02	0,46	
Insumo	I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	43,35	0,07	
Insumo	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0058000	176,30	1,02	
Insumo	I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	4,53	0,00	
Insumo	I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	212,32	0,74	





LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	12,81	0,00		
Insumo	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0070000	28,43	0,19		
Insumo	I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0070000	4,87	0,03		
Insumo	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	96,07	0,01		
Insumo	I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	7,23	0,00		
Insumo	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0144000	20,16	0,29		
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0826201	17,14	1,41		
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,19

4.2.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA)	COMERCIAL	T	1,0000000	42,45	42,45		
Insumo	I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,2164856	149,28	32,31		
Insumo	I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,2164856	46,85	10,14		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	53,84

5.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	#I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI MAT.	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	7.469,50	7.469,50		
Insumo	#I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI MAT.	Material	T	1,0000000	7.469,50	7.469,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.120,42			Valor com BDI =>	8.589,92

5.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	#I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI MAT.	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	3.959,80	3.959,80		
Insumo	#I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI MAT.	Material	T	1,0000000	3.959,80	3.959,80		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	593,97			Valor com BDI =>	4.553,77

5.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	93,04	93,04		
Insumo	#I2570	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	Material	T	1,0000000	93,04	93,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	107,00

5.4	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	MATERIAL BETUMINOSO	T	1,0000000	93,04	93,04		
Insumo	#I2570	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT=121km (FORTALEZA - ITAPIUNA) - BDI MAT.	Material	T	1,0000000	93,04	93,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	107,00

6.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	22,06	22,06		
Composição Auxiliar	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	513,05	0,51		
Insumo	I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	11,99	11,99		
Insumo	I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1650000	23,17	3,82		
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3350000	17,14	5,74		
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	27,98

6.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	161,01	161,01
Composição Auxiliar	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,2200000	45,42	9,99
Composição Auxiliar	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,8500000	107,27	91,17



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI/MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,8500000	14,54 26,89	
Composição Auxiliar	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0770000	357,35 27,51	
Composição Auxiliar	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,1000000	4,96 5,45	
				MO sem LS =>	67,52	LS => 0,00	MO com LS => 67,52
				Valor do BDI =>	43,23		Valor com BDI => 204,24

6.3	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	FERROVIÁRIA	M	1,0000000	16,59	16,59
Insumo	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0437107	30,85	1,34
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8742154	17,14	14,98
Insumo	I7989	MESTRE DE LINHA	Mão de Obra	H	0,0087420	30,93	0,27
				MO sem LS =>	16,59	LS => 0,00	MO com LS => 16,59
				Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI => 21,04

7.1.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	19,95	19,95
Insumo	I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	38,13	0,00
Insumo	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	92,42	0,65
Insumo	I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	148,67	0,84
Insumo	I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	76,06	0,43
Insumo	I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	24,11	0,03
Insumo	I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	69,51	0,09
Insumo	I2567	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0067271	31,26	0,21
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0136221	17,14	0,23
Insumo	I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	10,09	0,40
Insumo	I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,51	3,03
Insumo	I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6106273	23,00	14,04
				MO sem LS =>	0,44	LS => 0,00	MO com LS => 0,44
				Valor do BDI =>	5,35		Valor com BDI => 25,30

7.1.2	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	25,39	25,39
Insumo	I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	38,13	0,50
Insumo	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	92,42	0,82
Insumo	I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	148,67	0,99
Insumo	I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	69,51	1,08
Insumo	I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1713603	17,14	2,93
Insumo	I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	10,09	0,40
Insumo	I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	5,51	3,03
Insumo	I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6800000	23,00	15,64
				MO sem LS =>	2,93	LS => 0,00	MO com LS => 2,93
				Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI => 32,20

7.2.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	686,19	686,19
Composição Auxiliar	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	342,40	6,16
Insumo	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	126,16	12,61
Insumo	I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	45,08	40,57

*Handwritten signature*



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA, CE.  
 CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,80	2,40	
Insumo	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92	
Insumo	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,72	50,16	
Insumo	I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,93	7,93	
Insumo	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0705825	23,17	1,63	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7058228	17,14	12,09	
Insumo	I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	551,72	551,72	
			MO sem LS =>	15,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,82
			Valor do BDI =>	184,24			Valor com BDI =>	870,43

8.1	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	279,85	3,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,42

Composições Auxiliares

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,43	7,43	
Insumo	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,98	0,00	
Insumo	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	275,56	3,83	
Insumo	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	76,21	0,05	
Insumo	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	233,95	3,08	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,47	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,42

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	513,05	513,05	
Insumo	I0109	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2160000	65,14	79,21	
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
			MO sem LS =>	171,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,40
			Valor do BDI =>	137,75			Valor com BDI =>	650,80

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	I0157	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,18	11,01	
Insumo	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 EWG	Material	KG	0,0200000	9,70	0,19	
Insumo	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49	
Insumo	I0121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	18,44

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	75,79	75,79
Composição Auxiliar	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,56	41,31
Insumo	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0003000	25.652,60	7,69
Insumo	I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	180,43	0,00



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0111000	57,56	0,63	
Insumo	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0259000	164,76	4,26	
Insumo	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	367,94	13,61	
Insumo	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	138,49	5,12	
Insumo	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,66	0,00	
Insumo	12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1852000	17,14	3,17	
			MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	20,34			Valor com BDI =>	96,13

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	87,80	87,80	
Composição Auxiliar	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,56	41,31	
Insumo	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0005000	25.652,60	12,82	
Insumo	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0219000	57,56	1,26	
Insumo	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0257000	164,76	4,23	
Insumo	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	180,43	0,00	
Insumo	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	367,94	17,51	
Insumo	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,66	0,00	
Insumo	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0476000	138,49	6,59	
Insumo	12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2381000	17,14	4,08	
			MO sem LS =>	16,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,59
			Valor do BDI =>	23,57			Valor com BDI =>	111,37

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	81,40	81,40	
Composição Auxiliar	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,56	41,31	
Insumo	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.652,60	10,26	
Insumo	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	180,43	0,00	
Insumo	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	57,56	0,90	
Insumo	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	164,76	4,25	
Insumo	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	367,94	15,34	
Insumo	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	138,49	5,77	
Insumo	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,66	0,00	
Insumo	12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2083000	17,14	3,57	
			MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	21,85			Valor com BDI =>	103,25

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	12395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
Insumo	12496	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,11	0,33	
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,29

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	CONCRETO P/VIAB., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	342,40	342,40
Composição Auxiliar	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,43	6,83
Composição Auxiliar	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,40	68,05



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI (CNPJ Nº 32.227.070/0001-73)

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI./MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Material	KG	254,0000000	0,54	137,16		
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND							
Insumo	I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,09	0,00		
Insumo	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	27,52	27,52		
Insumo	I2543	SERVEUTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84		
				MO sem LS =>	116,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,71
				Valor do BDI =>	91,93			Valor com BDI =>	434,33

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	357,35	357,35		
Composição Auxiliar	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,43	6,66		
Composição Auxiliar	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,40	68,05		
Insumo	I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,54	152,28		
Insumo	I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,09	0,00		
Insumo	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	27,52	27,52		
Insumo	I2543	SERVEUTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84		
				MO sem LS =>	116,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,70
				Valor do BDI =>	95,94			Valor com BDI =>	453,29

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,21	0,00		
Insumo	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	233,95	0,30		
Insumo	I2543	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,0026000	17,14	0,04		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	1,0000000	45,42	45,42		
Insumo	I2543	SERVEUTE	Mão de Obra	H	2,8500000	17,14	45,42		
				MO sem LS =>	45,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,42
				Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	57,61

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,10	3,10		
Insumo	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,21	0,00		
Insumo	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	233,95	2,71		
Insumo	I2543	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,0233000	17,14	0,39		
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,93

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	107,27	107,27
Insumo	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,09	0,70
Insumo	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,32	3,33
Insumo	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,17	24,34
Insumo	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,57	6,99
Insumo	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	9,66	15,45
Insumo	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	29,27	12,58
Insumo	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0500000	18,63	19,56
Insumo	I0498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0500000	23,17	24,32

*Oliver*

*A*



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ N° 32.227.070/0001-73

BDI SERVIÇO: 26,85% BDI EQUI/MATERIAL: 15,00% ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA/MENSALISTA): PLANILHA EM ANEXO

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 43,88 LS => 0,00 MO com LS => 43,88  
 Valor do BDI => 28,80 Valor com BDI => 136,07

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	37,56	37,56	
Insumo	I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	591,55	0,29	
Insumo	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,02	0,00	
Insumo	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,85	5,98	
Insumo	I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,86	0,00	
Insumo	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	22,78	4,02	
Insumo	I0860	CORDELO DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,06	6,27	
Insumo	I2507	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,13	1,25	
Insumo	I2568	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,63	7,90	
Insumo	I2326	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,60	0,05	
Insumo	I2329	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,00	0,42	
Insumo	I0221	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	22,16	1,30	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08	
			MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
			Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	47,64

	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0000000	14,24	14,24	
Insumo	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0012000	86,98	0,10	
Insumo	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0121000	275,56	3,33	
Insumo	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0304000	156,68	4,76	
Insumo	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0096000	49,74	0,47	
Insumo	I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	82,08	0,00	
Insumo	I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	149,04	1,98	
Insumo	I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0133000	168,12	2,23	
Insumo	I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,32	0,00	
Insumo	I2543	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	17,14	1,37	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	18,06

Total sem BDI 5.792.459,20  
 Total do BDI 1.780.471,47  
 Total Geral 7.572.930,67

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO  
 ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
 CPF N° 101.762.164-05  
 CREA N° 2116698324

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,39

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

<b>BDI =</b>		<b>26,85%</b>
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
CPF Nº 101.762.164-05  
CREA Nº 2116698324




LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

### COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>3,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>15,00%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
CPF Nº 101.762.164-05  
CREA Nº 2116698324






LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE PALMATÓRIA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA/CE.

CONCORRENTE: CETUS CONSTRUTORA EIRELI CNPJ Nº 32.227.070/0001-73

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO  
 ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
 CPF Nº 101.762.164-05  
 CREA Nº 2116698324

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIÚNA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 07.12.01/2022.

**TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA COMERCIAL**

A **CETUS CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 32.227.070/0001-73, sediada na Rua ines Brasil, 298, Boa Vista/Castelão – Fortaleza/CE - CEP 60867-540, por meio do seu representante legal, apresentar o termo de encerramento do processo licitatório supracitado, o volume da proposta comercial é composto de 01/18 (~~— DEZOITO —~~) folhas numeradas, sendo a ultima página o termo de encerramento.

Fortaleza/CE, 15 de Agosto de 2022.



TALES EMANUEL VERISSIMO PEREIRA ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL | SÓCIO DIRETOR  
CPF Nº 101.762.164-05  
CREA Nº 2116698324

