

CODEVASF

De 7ª/SL – 27/09/2018

Ao engenheiro Aedson Luís Castro dos Anjos

Estamos realizando a sessão do Pregão Eletrônico nº 07/2018 que tem como objeto Aa contratação dos serviços de pavimentação asfáltica de vias públicas em CBUQ sobre paralelepípedo em diversos municípios e Comunidades da área de atuação da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF, no Estado do Piauí, através de Sistema de Registro de Preços – SRP.

A primeira colocada foi a empresa CONSTRUTORA HIDROS LTDA, CNPJ nº 12.066.346/0001-71.

Sendo assim, buscando fundamentação técnica para aceitação ou não da proposta, questionamos à área técnica responsável se a proposta (documento anexo) enviada pela empresa atende ao objeto licitado.


Kátia Fernanda de C. Torres Lima
Pregoeiro – Det. 324/2018

INVÓLUCRO Nº 2(dois) – PROPOSTA DE PREÇOS
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO
SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA-CODEVASF

LICITANTE: CONSTRUTORA HIDROS LTDA

Endereço: Rua Elizeu Martins, 1403-Centro,
Salas 102, 103 e 104 – 1º Andar Teresina-PI

CNPJ: 12.066.346/0001-71

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07 / 2018

OBJETO: Contratação dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em vias Públicas
Em CBUQ sobre Paralelepípedo em Diversos Municípios e Comunidades
Da Área de atuação da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF,
no Estado do Piauí, através de SRP.

Data e Hora da Abertura: 26.09.2018 às 10:00hs

01 ÍNDICE

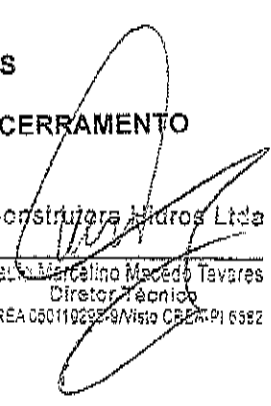


ÍNDICE

Edital : 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS PUBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. NO ESTADO DO PIAUÍ.

- 01 ÍNDICE
- 02 CARTA PROPOSTA
- 03 RESUMO DE PREÇOS
- 04 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS
- 05 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
- 06 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIAR
- 07 CRONOGRAMA – FÍSICO FINANCEIRO
- 08 BDI DE SERVIÇOS
- 09 BDI DE MATERIAIS
- 10 LEIS SOCIAIS
- 11 DECLARAÇÕES
- 12 TERMO DE ENCERRAMENTO


Construtora Hidros Ltda
Paulo Marcelino Macedo Tavares
Diretor Técnico
CREA 060119235-9/Vista CREA-PI 6382

02 CARTA PROPOSTA



CARTA PROPOSTA

CONSTRUTORA HIDROS LTDA

CNPJ 12.066.346/0001-71

RUA ELISEU MARTINS, 1403 - SALAS 102, 103 E 104 - 1º ANDAR - CENTRO - CEP 64000-

120 - TERESINA-PI

TEL. (86) 3223 9448 / (86) 3223 9092

hidros@construtorahidros.com.br

www.construtorahidros.com.br

À

CODEVASF

Rua Taumaturgo de Azevedo, 2315, Centro/Sul

CEP 64.001-340 - Teresina-PI

Ref.: Edital nº 07/2018

Prezados Senhores,

Tendo examinado os documentos de licitação, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para a Contratação dos serviços de pavimentação asfáltica de vias públicas em CBUQ sobre paralelepípedo em diversos municípios e Comunidades da área de atuação da 7ª Superintendência Regional da CODEVASF, no Estado do Piauí, através do Sistema de Registro de Preços - SRP, objeto do Pregão Eletrônico n.º 07/2018 - Pregão Eletrônico, no valor global de 14.666.399,36 (CATORZE MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 17/07/2018, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. Paulo Marcelino Macêdo Tavares, brasileiro, casado, Engenheiro civil, carteira de Identidade nº 1409053, Órgão Expedidor SSP-CE, CPF 311.921.813-87, residente e domiciliado(a) na rua Monsenhor Gil, nº 3300, bairro Ilhotas, na cidade de Teresina, Estado do Piauí, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa.

Declaramos, ainda mais, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços.

Atenciosamente,
TERESINA, 26 DE SETEMBRO DE 2018

CONSTRUTORA HIDROS LTDA. / 12.066.346/0001-71

Construtora Hidros Ltda

ASSINADO REPRESENTANTE LEGAL

Diretor Técnico
CREA 060119235-2/Visão CREA-PI 8582

Rua Eliseu Martins, 1403 - Salas 102, 103 e 104 - 1º Andar - Centro - CEP 64000-120 Teresina/PI
Fone/Fax: (86) 3223 9448/(86) 3223 9092 CNPJ: 12.066.346/0001-71 Insc. Estadual: 19.406.135-3
Email: hidros@construtorahidros.com.br



03 RESUMO DE PREÇOS

RESUMO DE PREÇOS - A PREÇOS INICIAIS (PI)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$
I - ITENS DA PROPOSTA		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.725.801,84
2.0	REVESTIMENTO	5.335.191,99
3.0	TRANSPORTE	5.557.042,33
4.0	DRENAGEM	1.780.632,00
5.0	SINALIZAÇÃO	167.731,20
	TOTAL DA PROPOSTA	14.666.399,36

EDITAL : 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

TERESINA, 26 DE SETEMBRO DE 2018

Construtora Hidros Ltda
Paulo Márcio Medeiros Torres
Diretor Técnico
CREA 060116295-2/Misc CREA-PI 6582



04 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

Edital: 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ.

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS							
ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. (R\$)	PREÇO (R\$) POR EXTENSÃO	P. TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.725.801,84
1.1	S 12	Administração local de obra	mês	120,000	4.854,05	(Quatro mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e sessenta e cinco centavos)	582.558,00
1.2	S 13	Placa de obra (5,20 x 2,00 m)	m²	448,000	233,93	(Quatrocentos e trinta e três reais e oitenta e três centavos)	104.756,84
1.3	S 16	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	140,000	7.589,20	(Sete mil, quinhentos e oitenta e nove reais e vinte centavos)	1.062.488,00
2.0		REVESTIMENTO					5.335.191,88
2.1	S 21	Pinura de lição com emulsão asfáltica RR-1C	m²	101.200,000	0,23	(Vinte e três centavos)	34.778,00
2.2	S 22	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D - areia e brita comercial	t	18.144,000	119,99	(Cento e doze reais e noventa e nove centavos)	2.177.008,66
2.3	S 23	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	18.144,000	16,14	(Dezesseis reais e dezesseis centavos)	293.844,16
2.4	S 24	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	t	1.028,950	2.622,71	(Dois mil, seiscentos e vinte e dois reais e setenta e dois centavos)	2.693.393,08
2.5	S 25	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	68,040	2.014,70	(Dois mil e doze reais e setenta centavos)	137.080,19
3.0		TRANSPORTE					5.657.042,33
3.1	S 31	Transporte comercial de brita rod. pav. com DMT=20,00 Km	t.km	102.705,020	0,57	(Cinquenta e sete centavos)	58.541,86
3.2	S 32	Transporte comercial de areia rod. pav. com DMT=10,00 Km	t.km	89.007,310	0,57	(Cinquenta e sete centavos)	50.794,11
3.3	S 33	Transporte comercial de filler rod. pav. com DMT=12,00 Km	t.km	12.324,230	0,75	(Setenta e cinco centavos)	9.243,17
3.4	S 34	Transporte comercial de mat. betuminosa CAP 50/70 com DMT=500,00 Km	t	1.028,950	314,53	(Trezentos e doze reais e trinta e três centavos)	322.801,32
3.5	S 35	Transporte comercial de mat. betuminosa RR-1C com DMT=220,00 Km	t	68,040	450,70	(Quatrocentos e cinquenta e seis reais e setenta centavos)	31.073,07
3.6	S 36	Transporte de mistura betuminosa em caminhão com capacidade máxima (CBUC) com DMT=635,00 Km	t.km	11.521.440,000	0,45	(Quarenta e cinco centavos)	5.184.840,00
4.0		DRENAGEM					1.780.632,00
4.1	S 41	Saia de concreto, esp=5cm e larg=40cm	m	50.400,000	35,33	(Trinta e cinco reais e trinta e três centavos)	1.780.632,00
5.0		SINALIZAÇÃO					167.731,20
5.1	S 51	Pinura de faixa - tinta base asfáltica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	10.080,000	16,64	(Dezesseis reais e sessenta e quatro centavos)	167.731,20
TOTAL DA OBRA							14.666.399,36
							97,0000

ESTA PROPOSTA IMPORTA EM R\$ 14.666.399,36 (QUATORZE MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).

TERESINA, 28 DE SETEMBRO DE 2018

Construtora Hidros Ltda

Paulo Roberto de Almeida Gomes

Diretor Técnico

CREA 060110295-8/MG CREA-PI 5582



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

Edital: 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ.

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÓDULO MÍNIMO						
ITEM	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT. (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				30.638,69
1.1	S 12	Administração local de obra	mês	3,000	4.854,85	13.903,95
1.2	S 13	Placa de obra (3,20 x 2,00 m)	m²	6,400	233,93	1.498,51
1.3	S 14	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	2,000	7.899,20	15.178,40
2.0		REVESTIMENTO				76.217,00
2.1	S 21	Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-1C	m²	2.160,000	0,23	496,80
2.2	S 22	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	259,200	119,99	31.101,40
2.3	S 23	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	259,200	16,14	4.183,48
2.4	S 24	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	t	14,671	2.622,71	38.477,04
2.5	S 25	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,972	2.014,70	1.958,28
3.0		TRANSPORTE				80.814,85
3.1	S 31	Transporte comercial de brita rod. pav. com DMT= 30,00 Km	Lkm	1.467,210	0,57	836,30
3.2	S 32	Transporte comercial de areia rod. pav. com DMT=10,00 Km	Lkm	1.271,530	0,57	724,77
3.3	S 33	Transporte comercial de filler rod. pav. com DMT=12,00 Km	Lkm	175,060	0,75	132,04
3.4	S 34	Transporte comercial de mat. betuminosa CAP 50/70 com DMT= 800,00 Km	t	14,671	314,33	4.611,44
3.5	S 35	Transporte comercial de mat. betuminosa RR-1C com DMT= 820,00 Km	t	0,972	455,70	443,91
3.6	S 36	Transporte de mistura betuminosa em caminhão com caçamba térmica (CBUQ) com DMT=635,00 Km	Lkm	164,582,000	0,45	74.066,40
4.0		DRENAGEM				25.437,50
4.1	S 41	Saialeta de concreto, esp=5cm e larg=40cm	m	720,000	25,33	25.437,50
5.0		SINALIZAÇÃO				2.396,15
5.1	S 51	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	144,000	16,64	2.396,15
TOTAL DA OBRA						215.504,48

ESTA PROPOSTA IMPORTA EM R\$ 215.504,48 (DUZENTOS E QUINZE MIL, QUINHENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

TERESINA, 26 DE SETEMBRO DE 2018

Construtora Hidros Ltda
Paulo Manoel de Azevedo Lourenço
Diretor Técnico
CREA 060110285-9/AVISO CREA-PI 6682



**05 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS**

CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018		
S 12	Administração local de obra	mês	Data Proposta : 26/09/2018		
			Data Base : Junho/2018		
			Enc. Social : 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
MO 001	Engenheiro	15,88400	h	84,9695	1.358,1500
MO 002	Encarregado geral	20,00000	h	39,0430	780,8500
MO 003	Apontador	20,00000	h	14,8074	296,1400
MO 004	Técnico em segurança no trabalho	20,00000	h	22,5582	451,1600
MO 005	Motorista de veículos leve	20,00000	h	20,5676	411,3500
MO 006	Vigia noturno	20,00000	h	14,4604	289,2000
Custo horário total da mão de obra :				3.586,85	
Custo horário total de Execução :				3.586,8500	
Produção da Equipe : mês/H				1,0000	
Custo Unitário de Execução :				3.586,8500	
Custo Unitário do Serviço :				3.586,85	
BDI : 29,77%				1.067,80	
Preço Unitário do Serviço :				4.654,65	

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº: 07/2018		
S 13	Placa de obra(3,20 x 2,00 m)	m²	Data Proposta: 25/09/2018		
			Data Base: Junho/2018		
			Enc. Social: 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
MO 007	Carpinteiro	1,00000	h	17,7080	17,7000
MO 008	Servente	2,00000	h	13,3500	26,7000
				Custo horário total da mão de obra:	44,40
				Custo horário total de Execução:	44,4000
				Produção da Equipe: m²/H	1,0000
				Custo Unitário de Execução:	44,4000
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
MT 001	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000	m	6,7000	6,7000
MT 002	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00000	m	5,7000	22,8000
MT 003	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11000	kg	8,2800	0,9100
MT 004	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00000	m²	102,9600	102,9600
				Custo unitário total de Material:	133,37
Código	D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
AT 01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	0,01000	M3	241,6300	2,4163
				Custo total das atividades auxiliares:	2,42
				Custo Unitário do Serviço:	180,19
				BDI: 29,77%	53,64
				Preço Unitário do Serviço:	233,83



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018		
S 14	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	Data Proposta : 26/09/2018		
			Data Base : Junho/2018		
			Enc. Social : 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
MT 010	Passagem	8,00000	und	75,0000	600,0000
		Custo unitário total de Material :			600,00
Código	D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
AT 02	Transporte de equipamentos pesados	18.097,50000	T.KM	0,2800	5.248,2000
		Custo total das atividades auxiliares :			5.248,20
		Custo Unitário do Serviço :			5.848,20
		BDI : 29,77%			1.741,00
		Preço Unitário do Serviço :			7.589,20

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018				
S 21	Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-1C	m²	Data Proposta : 26/09/2018				
			Data Base : Junho/2018				
			Enc. Social : 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 018	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 135 kW	1,00000	1,00		140,7540		140,7500
E 019	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00		21,4383		42,8700
E 020	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,45	0,55	79,9361	30,1849	52,5700
E 021	Vassoura mecânica rebocável	1,00000	0,45	0,55	5,2965	3,4048	4,2500
					Custo horário total de equipamentos :		240,44
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário		
					Total		
MO 006	Servente	2,00000	h	13,3500	26,7000		
				Custo horário total da mão de obra :		26,70	
				Custo horário total de execução :		267,1400	
				Produção da Equipe :		m²/h 1.500,0000	
				Custo Unitário de Execução :		0,1800	
				Custo do FIC :		0,00319 0,0006	
				Custo Unitário do Serviço :		0,18	
				BDI :		29,77% 0,05	
				Preço Unitário do Serviço :		0,23	



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018				
S 22	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	Data Proposta : 26/09/2018				
			Data Base : Junho/2018				
			Enc. Social : 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 022	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00		41,2680		41,2680
E 023	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,00000	0,57	0,43	51,3200	21,0000	36,2800
E 024	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00		213,3225		213,3200
E 019	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00		21,4383		42,8700
E 026	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00		765,9451		765,9400
Custo horário total de equipamentos :							1.101,67
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
MO 008	Servente	8,00000	h	13,3500		106,8000	
Custo horário total da mão de obra :						106,80	
Custo horário total de Execução :						1.208,4700	
Produção da Equipe :						t/h 83,0000	
Custo Unitário de Execução :						14,5600	
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário		
MT 020	Areia média	0,32704	m³	45,0000	14,7100		
MT 021	Brita 0	0,12579	m³	81,0000	7,6700		
MT 022	Cal hidratada	56,80377	kg	0,4230	23,9400		
MT 024	Pedrisco	0,13836	m³	63,7256	8,8100		
MT 025	Óleo combustível 1A	8,00000	l	2,5949	20,7500		
Custo unitário total de Material :						76,88	
Código	D - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário	
AT 03	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, p/ Areia média	MT 020	0,49056	t	0,9700	0,4758	
AT 03	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, p/ Brita 0	MT 021	0,19869	t	0,9700	0,1830	
AT 04	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual, p/ Cal hidratada	MT 022	0,05680	t	20,7200	1,1727	
AT 03	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, p/ Pedrisco	MT 024	0,20754	t	0,9700	0,2013	
Custo Total de Tempo fixo :						2,0300	
Custo Unitário do Serviço :						92,47	
BDI : 29,77%						27,52	
Preço Unitário do Serviço :						119,99	



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: S 23	Serviço: Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	Unidade: t	Edital Nº : 07/2018				
			Data Proposta : 28/09/2018				
			Data Base : Junho/2018				
			Enc. Social : 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 005	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,56	0,34	136,8184	61,2365	111,1200
E 007	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,57	0,43	133,0397	55,5136	99,7000
E 008	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 62 kW	1,00000	1,00		192,6725		192,6700
Custo horário total de equipamentos :							403,69
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário
					Total		Total
MO 008	Servente	8,00000	h		13,3500		106,8000
Custo horário total da mão de obra :							106,80
Custo horário total de Execução :							510,4900
Produção da Equipe : t/h							93,1200
Custo Unitário de Execução :							5,4300
Código	E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário	
AT 05	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto		1,00000	t	6,9600	6,9600	
Custo Total de Tempo fixo :							6,9600
Custo Unitário do Serviço :							12,44
BDI : 28,77%							3,70
Preço Unitário do Serviço :							16,14

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº: 07/2018				
S 24	Aquisição de Cimento asfáltico CAP 50/70	t	Data Proposta: 28/09/2018				
			Data Base: Junho/2018				
			Enc. Social: 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário		
MT 026	Cimento asfáltico CAP 50/70	1,00000	T	2,195,6623	2,195,6600		
Custo unitário total de Material:					2,195,66		
Custo Unitário do Serviço:					2,195,66		
BDI: 19,45%					427,05		
Preço Unitário do Serviço:					2,622,71		

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº: 07/2018				
S 25	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	t	Data Proposta: 28/09/2018				
			Data Base: Junho/2018				
			Enc. Social: 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário		
MT 027	Emulsão asfáltica RR-1C	1,00000	T	1,686,6555	1,686,6500		
Custo unitário total de Material:					1,686,65		
Custo Unitário do Serviço:					1,686,65		
BDI: 19,45%					328,05		
Preço Unitário do Serviço:					2,014,70		



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018		
S 31	Transporte comercial de brita rod. pav. com DMT= 30,00 Km	t.km	Data Proposta : 26/09/2018		
			Data Base : Junho/2018		
			Enc. Social : 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Total
E 004	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	165,3830	165,3800
				Custo horário total de equipamentos :	165,38
				Custo horário total de Execução :	165,3800
				Produção da Equipe : t.km/h	373,5000
				Custo Unitário de Execução :	0,4400
				Custo Unitário do Serviço :	0,44
				BDI : 29,77%	0,13
				Preço Unitário do Serviço :	0,57

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018				
S 32	Transporte comercial de areia rod. pav. com DMT=10,00 Km	t.km	Data Proposta : 26/09/2018				
			Data Base : Junho/2018				
			Enc. Social : 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 004	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00		165,3830		165,3800
			</				

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº: 07/2018					
S 33	Transporte comercial de filler rod. pav. com DMT=12,00 Km	Lkm	Data Proposta: 26/09/2018					
			Data Base: Junho/2018					
			Enc. Social: 88,54%					
			Valores em Reais (R\$)					
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total	
E 009	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,00000	1,00			130,0200		130,0200
								Custo horário total de equipamentos: 130,02
								Custo horário total de Execução: 130,0200
								Produção da Equipe: t.km/H 224,1000
								Custo Unitário de Execução: 0,5800
								Custo Unitário do Serviço: 0,58
								BDI: 29,77% 0,17
								Preço Unitário do Serviço: 0,75



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CSUQ SOBRE PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018		
S 34	Transporte comercial de mat. betuminoso CAP 50/70o com DMT= 600,00 Km	t	Data Proposta : 28/09/2018		
			Data Base : Junho/2018		
			Enc. Social : 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
MT 028	Transporte comercial de mat. Betuminoso CAP 50/70 com DMT = 600 KM	1,00000	T	263,1500	263,1500
Custo unitário total de Material :					263,15
Custo Unitário do Serviço :					263,15
BDI : 19,45%					51,18
Preço Unitário do Serviço :					314,33

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018		
\$ 35	Transporte comercial de mat. betuminoso RR-1C com DMT= 920,00 Km	t	Data Proposta : 28/09/2018		
			Data Base : Junho/2018		
			Enc. Social : 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
MT 028	Transporte de Material Betuminoso a Quente com DMT = 920,00 Km	1,00000	T	382,3400	382,3400
		Custo unitário total de Material :			382,34
		Custo Unitário do Serviço :			382,34
		BDI : 19,45%			74,36
		Preço Unitário do Serviço :			456,70

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018		
S 36	Transporte de mistura betuminosa em caminhão com caçamba térmica (CBUQ) com DMT=635,00 Km	1.km	Data Proposta : 28/09/2018		
			Data Base : Junho/2018		
			Enc. Social : 88,54%		
			Valores em Reais (R\$)		
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
			Operativa	Operativo	Total
E 010	Caminhão com capacidade de 6 m³	1,00000	1,00	104,0000	104,0000
				Custo horário total de equipamentos :	104,00
				Custo horário total de Execução :	104,0000
				Produção de Equipe : 1.km/H	298,8000
				Custo Unitário de Execução :	0,3500
				Custo Unitário do Serviço :	0,35
				BDI : 29,77%	0,10
				Preço Unitário do Serviço :	0,45



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: S 41 Serviço: Sarjeta de concreto, esp=5cm e larg=40cm Unidade: m Edital Nº: 07/2018
Data Proposta: 28/09/2018
Data Base: Junho/2018
Enc. Social: 28,54%

Valores em Reais (R\$)

Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
MÓ 008	Pedreiro	0,42000	h	17,7843	7,4700
MÓ 008	Servente	0,80000	h	13,3500	10,6800
Custo horário total da mão de obra :					18,15
Adc. M.O. - Ferramentas : 20,51%					3,7200
Custo horário total de Execução :					21,8700
Produção da Equipe : m/H					1,0000
Custo Unitário de Execução :					21,8700
Código	D - Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
AT 05	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,02000	m3	267,9700	5,36
Custo total das atividades auxiliares :					5,36
Custo Unitário do Serviço :					27,23
BDI : 29,77%					8,10
Preço Unitário do Serviço :					35,33



CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº : 07/2018				
S 51	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	Data Proposta : 26/03/2018				
			Data Base : Junho/2018				
			Enc. Social : 88,54%				
			Valores em Reais (R\$)				
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 016	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 116 kW	1,00000	0,50	0,50	110,8438	34,7204	72,7800
E 018	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 28 kW/ 115 kw	1,00000	1,00		232,2200		232,2200
Custo horário total de equipamentos :							305,00
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário	
				Total		Total	
MO 010	Pré-marcador	1,00000	h	13,9871		13,9800	
MO 008	Servente	5,00000	h	13,3500		66,7500	
Custo horário total da mão de obra :							80,71
Custo horário total de Execução :							385,7100
Produção da Equipe : m²/h							163,2300
Custo Unitário de Execução :							2,3500
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário		
MT 011	M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,12500	kg	5,7400	0,7100		
MT 012	M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,25000	kg	5,2817	1,3100		
MT 013	M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	0,50000	l	15,9239	7,9600		
MT 014	M2044 Tinta para pré-marcação	0,03000	l	15,9239	0,4700		
Custo unitário total do Material :							10,45
Código	E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário	
AT 07	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais, p/ M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	MT 011	0,00013	t	17,6000	0,0022	
AT 07	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais, p/ M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	MT 012	0,00025	t	17,6000	0,0044	
AT 07	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais, p/ M2036 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água	MT 013	0,00080	t	17,6000	0,0140	
AT 07	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais, p/ M2044 Tinta para pré-marcação	MT 014	0,00005	t	17,6000	0,0008	
Custo Total de Tempo fixo :							0,0200
Custo Unitário do Serviço :							12,83
BDI : 29,77%							3,81
Preço Unitário do Serviço :							16,64



**06 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
UNITÁRIOS AUXILIAR**

CONSTRUTORA HIDROS LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código: Serviço:		Unidade:		Edital N° : 07/2018			
AT 01	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3		Data Proposta : 26/09/2018			
				Data Base : Junho/2018			
				Enc. Social : 88,54%			
Valores em Reais (R\$)							
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E 001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	0,80000	1,00		1,1800		0,9400
E 002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	0,75000		1,00		0,3100	0,2300
Custo horário total de equipamentos :							1,17
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário		
						Total	
MO 011	Servente	2,45000	H	13,3500		32,7000	
MO 012	OPERADOR DE BETONEIRA	1,55000	H	15,8500		24,5800	
Custo horário total da mão de obra :						57,28	
Custo horário total de Execução :						58,4500	
Produção da Equipe : M3/H						1,0000	
Custo Unitário de Execução :						58,4500	
Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário		
MT 007	AREIA MÉDIA	0,85900	M3	45,0000		38,6500	
MT 008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,21000	KG	0,5600		118,8300	
MT 009	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,57900	M3	44,4000		25,7000	
Custo unitário total de Material :						183,18	
Custo Unitário do Serviço :						241,63	
BDI :							
Preço Unitário do Serviço :						241,63	



Código: Serviço:
AT 02 Transporte de equipamentos pesados

Unidade: T.KM
Edital Nº: 07/2018
Data Proposta: 28/09/2018
Data Base: Junho/2018
Enc. Social: 88,54%
Valores em Reais (R\$)

Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 003	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - Motorista de veículo especial	1,00000	1,00		237,0000		237,0000
Custo horário total de equipamentos :							237,00
Custo horário total de Execução :							237,0000
Produção da Equipe : T.KM/h							805,0000
Custo Unitário de Execução :							0,2900
Custo Unitário do Serviço :							0,29
BDI :							
Preço Unitário do Serviço :							0,29

Código: Serviço:
AT 03 Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre

Unidade: t
Edital Nº: 07/2018
Data Proposta: 28/09/2018
Data Base: Junho/2018
Enc. Social: 88,54%
Valores em Reais (R\$)

Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	Total
E 004	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,62	0,18	165,3930	42,4577	429,7600
Custo horário total de equipamentos :							429,76
Custo horário total de Execução :							429,7600
Produção da Equipe : t/h							443,7200
Custo Unitário de Execução :							0,9700
Custo Unitário do Serviço :							0,97
BDI :							
Preço Unitário do Serviço :							0,97



Código: Serviço: AT 04 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais
Unidade: t
Edital Nº: 07/2018
Data Proposta: 26/09/2018
Data Base: Junho/2018
Enc. Social: 88,54%
Valores em Reais (R\$)

Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E 005	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00		166,8811		166,8800
Custo horário total de equipamentos :							166,88
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
MÓ 008	Servente	8,00000	h		13,3500		80,1000
Custo horário total da mão de obra :							80,10
Custo horário total de Execução :							246,9800
Produção da Equipe :						t/h	11,8200
Custo Unitário de Execução :							20,7200
Custo Unitário do Serviço :							20,72
BDI :							
Preço Unitário do Serviço :							20,72

Código: Serviço: AT 05 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora
Unidade: t
Edital Nº: 07/2018
Data Proposta: 26/09/2018
Data Base: Junho/2018
Enc. Social: 88,54%
Valores em Reais (R\$)

Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
E 004	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,00000	0,83	0,17	166,3930	42,4577	577,9400
Custo horário total de equipamentos :							577,94
Custo horário total de Execução :							577,9400
Produção da Equipe :							t/h 83,0000
Custo Unitário de Execução :							6,9600
Custo Unitário do Serviço :							6,96
BDI :							
Preço Unitário do Serviço :							6,96



Código:	Serviço:	Unidade:	Edital Nº:
AT 06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	07/2018
			Data Proposta: 26/09/2018
			Data Base: Junho/2018
			Enc. Social: 68,84%
			Valores em Reais (R\$)

Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E 011	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	0,13	0,87	0,5241	0,3517	0,8700
E 012	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00		23,2200		23,2200
E 013	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,85	0,05	0,2719	0,1848	1,0700
E 014	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000	0,37	0,63	0,6680	0,4539	1,5900
Custo horário total de equipamentos:							26,25

Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
MO 009	Padreiro	1,00000	h	17,7943	17,7900
MO 008	Servente	10,00000	h	13,3500	133,5000
Custo horário total da mão de obra:					151,29
Custo horário total de Execução:					177,5400
Produção da Equipe: m3/h					3,6200
Custo Unitário de Execução:					49,0400

Código	C - Material	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
MT 030	Areia média lavada	0,81586	m³	45,0000	27,7100
MT 031	Brita 1	0,36754	m³	61,0000	22,4100
MT 032	Brita 2	0,36754	m³	61,0000	22,4100
MT 033	Cimento Portland CP II - 32	313,50229	kg	0,4400	137,9400
Custo unitário total de Material:					210,47

Código	E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo	Custo Unitário
AT 03	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, p/ Areia média lavada	MT 030	0,82379	t	0,9700	0,8960
AT 03	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, p/ Brita 1	MT 031	0,55131	t	0,9700	0,5347
AT 03	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre, p/ Brita 2	MT 032	0,55131	t	0,9700	0,5347
AT 04	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga manuais, p/ Cimento Portland CP II - 32	MT 033	0,31350	t	20,7200	6,4957
Custo Total de Tempo fixo:						8,4600

Custo Unitário do Serviço: 267,97

BDI:

Preço Unitário do Serviço: 267,97



Código: Serviço:		Unidade:		Edital Nº: 07/2018	
AT 07 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - t				Data Proposta: 26/09/2018	
carga e descarga manuais				Data Base: Junho/2018	
				Enc. Social: 88,54%	
				Valores em Reais (R\$)	
Código	A - Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
			Operativa Improdutiva	Operativo Improdutivo	Total
E 015	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	110,8438	110,8400
Custo horário total de equipamentos :					110,84
Código	B - Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
					Total
MO 008	Servente	4,00000	h	13,3500	53,4000
Custo horário total da mão de obra :					53,40
Custo horário total de Execução :					164,2400
Produção da Equipe :				1/h	9,3300
Custo Unitário de Execução :					17,6000
Custo Unitário do Serviço :					17,60
BDI :					
Preço Unitário do Serviço :					17,60

07 CRONOGRAMA – FÍSICO FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
PERÍODO		PESO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
DIAS ACUMULADOS		%		30	60	90
FÍSICO - FINANCEIRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,77%	R\$ 1.725.801,84	80,00%		20,00%
				R\$ 1.380.641,47		R\$ 345.160,37
	REVESTIMENTO	36,38%	R\$ 5.335.191,99	30,00%	40,00%	30,00%
				R\$ 1.600.557,80	R\$ 2.134.076,80	R\$ 1.600.557,60
	TRANSPORTE	38,57%	R\$ 5.657.042,33	30,00%	40,00%	30,00%
				R\$ 1.697.112,70	R\$ 2.262.816,93	R\$ 1.697.112,70
	DRENAGEM	12,14%	R\$ 1.780.632,00		50,00%	50,00%
					R\$ 890.316,00	R\$ 890.316,00
	SINALIZAÇÃO	1,14%	R\$ 167.731,20			100,00%
						R\$ 167.731,20
FÍSICO	PERCENTUAL			31,90%	36,05%	32,05%
	PERCENTUAL ACUMULADO			31,90%	67,95%	100,00%
FINANCEIRO	PARCIAL			4.678.311,77	5.287.209,73	4.700.877,86
	ACUMULADO			4.678.311,77	9.965.521,50	14.666.399,36

Edital : 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ.

TERESINA, 26 DE SETEMBRO DE 2018

Construtora Hidros Ltda

Paulo Sérgio V. de Azevedo

Engenheiro Técnico

CREA 050110255-9/Visão 002A-PI 5592



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (módulo mínimo)						
PERÍODO		PESO		1º	2º	3º
DIAS ACUMULADOS		%		MÊS	MÊS	MÊS
				30	60	90
FÍSICO - FINANCEIRO	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,22%	R\$ 30.638,86	80,00%		20,00%
				R\$ 24.511,09		R\$ 6.127,77
	REVESTIMENTO	35,37%	R\$ 76.217,00	30,00%	40,00%	30,00%
				R\$ 22.865,10	R\$ 30.486,80	R\$ 22.865,10
	TRANSPORTE	37,50%	R\$ 80.814,86	30,00%	40,00%	30,00%
				R\$ 24.244,46	R\$ 32.325,94	R\$ 24.244,46
	DRENAGEM	11,80%	R\$ 25.437,60		50,00%	50,00%
					R\$ 12.718,80	R\$ 12.718,80
	SINALIZAÇÃO	1,11%	R\$ 2.395,16			100,00%
						R\$ 2.395,16
FÍSICO	PERCENTUAL			33,23%	35,05%	31,72%
	PERCENTUAL ACUMULADO			33,23%	68,28%	100,00%
FINANCEIRO	PARCIAL			71.620,65	75.531,54	68.352,29
	ACUMULADO			71.620,65	147.152,19	215.504,48

Edital : 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA/REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ.

TERESINA, 26 DE SETEMBRO DE 2018

Construtora Hidros Ltda

Paulo Marcelo de Faria Costa

Diretor Técnico

CREA 060116285-9/Visão CREA-PI 5582



08 BDI DE SERVIÇOS



DEMONSTRATIVO DETALHADO DO BDI PARA OS SERVIÇOS (Bonificação e Despesas Indiretas)	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
Administração Central	3,80
Custos Financeiros	1,02
Riscos	0,50
Seguros e Garantias	0,32
I- TAXA DE TRIBUTOS	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISSQN	5,00
CPRB	4,50
SUBTOTAL - TRIBUTOS	13,15
L - TAXA DE LUCRO	
LUCRO BRUTO	6,64
BDI COM IMPOSTOS (%)	29,77

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

DATA: 26/09/2018

Edital : 07/2018

Encargos Sociais sobre a mão de obra (com desoneração): 88,54%

Construtora Hidros Ltda
Paulo Roberto de Fátima Teófilo
Engenheiro Civil
CREA 000112000-0/PAULO CREA-PI-5562



09 BDI DE MATERIAIS



DEMONSTRATIVO DETALHADO DO BDI PARA OS MATERIAIS BETUMINOSOS E SEUS TRANSPORTES (Bonificação e Despesas Indiretas)	
DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
Administração Central	3,80
Custos Financeiros	1,02
Riscos	0,50
Seguros e Garantias	0,32
I- TAXA DE TRIBUTOS	
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB	4,50
SUBTOTAL - TRIBUTOS	8,15
L - TAXA DE LUCRO	
LUCRO BRUTO	3,78
BDI COM IMPOSTOS (%)	19,45

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS PÚBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ,

DATA: 26/09/2018

Edital: 07/2018

Encargos Sociais sobre a mão de obra (com desoneração): 88,54%

Construtora Hidros Ltda
Paulo Maranhão Gonçalves
Diretor Técnico
CREA 050110295-2/PAU-CAEN-PI 5582



10 LEIS SOCIAIS



Edital : 07/2018

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS PUBLICAS EM CBUQ SOBRE PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS E COMUNIDADES DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 7ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO PIAUÍ.

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	
B2	FERIADOS	3,95%	
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,94%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,18%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,24%	8,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,00%	18,30%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,17%	5,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,22%	2,45%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,08%	3,87%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,46%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	16,24%	12,37%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,90%	3,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,60%	0,46%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,50%	3,53%
GRUPO E			
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,54%	51,00%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PÊSQUISA DE CUSTOS E INCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

TERESINA, 26 DE SETEMBRO DE 2018

Construtora Hidros Ltda

Paulo Marcelino Macedo A. Paes

Diretor Técnico

CREA 050110295-9/PA/CREA-PI 6552



11 DECLARAÇÕES



ANEXO III

DECLARAÇÃO
(PARA AS SITUAÇÕES PREVISTAS NO SUBITEM 11.1.1)

A Licitante CONSTRUTORA HIDROS LTDA, CNPJ/MF nº 12.066.346/0001-71, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, que até a presente data, **NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, para fins de habilitação na presente licitação, (artigo 32 - § 2º Lei nº 8.666/93) e declara também sob as penas da Lei que não foi declarada inidônea por qualquer ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, em qualquer de suas esferas, Federal, Estadual, Municipal e no Distrito Federal, e de que não está impedida de licitar e contratar com a Codevasf, (artigo 87 Inciso IV Lei nº 8.666/93), declara ainda, encontrar-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal.

Teresina(PI), 26 de Setembro de 2018.

Construtora Hidros Ltda

Assinatura do representante legal

CREA 050110285-8/Viso CREA-PI 6552

Nome: Paulo Marcelino Macedo Tavares

Função: Diretor Técnico



12 TERMO DE ENCERRAMENTO

NOTA TÉCNICA Nº 06/2018 – Aedson Luis Castro dos Anjos 7ª GRD/UIP

ASSUNTO: Análise do Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP), para a contratação dos serviços de pavimentação asfáltica de vias públicas em CBUQ sobre paralelepípedo de 151.200,00 m² de área em municípios contidos na área de atuação da 7ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado do Piauí.

1. OBJETIVO:

Analisar planilha orçamentária referente ao Pregão Eletrônico nº 07/2018 – Sistema de Registro de Preços (SRP), para a contratação dos serviços de pavimentação asfáltica de vias públicas em CBUQ sobre paralelepípedo de 151.200,00 m² de área em municípios contidos na área de atuação da 7ª Superintendência Regional da Codevasf, no Estado do Piauí.

2. ANÁLISE:

Verificou-se após análise da planilha orçamentária encaminhada pela empresa Construtora Hidros Ltda., que a mesma apresentou em sua planilha os serviços, quantidades e unidades conforme a planilha do edital. Foi observado na planilha de composição do BDI para aquisição de materiais betuminosos e seus transportes, que foi adicionado o tributo CPRB no percentual de 4,50 %, o referido tributo não deve incidir na planilha de BDI de aquisição de material betuminosos e seus transportes.

3. CONCLUSÃO:

Diante do apresentado, concluímos em nossa análise que a proposta de preço da empresa Construtora Hidros Ltda. está desclassificada pelo motivo exposto acima.

Teresina-PI, 28 de setembro de 2018.

Aedson Luis Castro dos Anjos
Analista em Licitação Regional
CODEVASF - 7ª SR - Cdd. 11212-09