

Fortaleza-Ce, em 17 de Março de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.21.1 - TP.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.21.1 - TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE, pelo preço de R\$ 882.468,43 (OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE expedida em 12/08/1994, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, **declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: **HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador



DI BDI E S
CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.	DATA: 15/03/2020	BDI: 29,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		48,69%	09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.926,95
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADO		M2	13,66	369,07	5.041,50
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	SINAPI	M2	22,50	549,22	12.357,45
1.3	COMP-517376	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	155,28	15.528,00
2		TRECHO 1- SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO					645.947,14
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.819,56
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,54	430,83	1.094,31
2.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE 15CM UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	SINAPI	M2	4.929,28	0,35	1.725,25
2.2		REVESTIMENTO PRIMARIO					112.385,45
2.2.1		REVESTIMENTO PRIMARIO					69.436,26
2.2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	25.360,00	1,30	32.968,00
2.2.1.2	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 EM VIA URBANA EM RESVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE M3XKM)	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,10	5.579,29
2.2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	5.072,08	1,62	8.216,77
2.2.1.4	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	5.072,08	4,47	22.672,20
2.2.2		MATERIAL JAZIDA					42.949,19
2.2.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347HP E CACAMBA 6M3 DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	5.941,41	4,78	28.399,94
2.2.2.2	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,37	6.948,75
2.2.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAIZA	SEINFRA	M3	5.072,08	1,11	5.630,01
2.2.2.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA DAMADA EM JAIZA	SINAPI	M2	5.795,55	0,34	1.970,49
2.3		BUEIROS					530.742,13
2.3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					10.351,13
2.3.1.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	SINAPI	M3	9,92	9,18	91,07
2.3.1.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE SOLO	SINAPI	M3	1.882,58	5,45	10.260,06
2.3.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					323.410,94
2.3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARGC/M/AREIA	SINAPI	M3	738,80	282,47	208.688,84
2.3.2.2	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M2 PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	1.183,19	96,96	114.722,10
2.3.3		PAVIMENTAÇÃO					108.973,87
2.3.3.1	85862	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADO NERVURADA Q-92 ACO CA-60, 4,2MM MALHA 15X15CM		M2	60,00	12,64	758,40
2.3.3.2	94965	CONCRETO FKC=-25MPA TRAÇO 1:2, 3:2,7(CIMENTO, AREIA MEDIA, BRITA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	SINAPI	M3	15,00	304,69	4.570,35
2.3.3.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	130,67	7.186,85
2.3.3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	448,23	2.689,38
2.3.3.5	94273	ASENTAMENTO DE GUIA- MEIO FIO- EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PREFABRICADO DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	SINAPI	M	501,97	28,45	14.281,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2932
Página 1

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.	DATA : 15/03/2020	BDI : 29,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	48,69%
			09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.105,98	47,39	52.412,39
2.3.3.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOGO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA	SINAPI	M	502,72	25,25	12.693,68
2.3.3.8	94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO, 1,4 5,4,5 (CIMENTO , AREIA MEDIA, BRITA) PRAPARO MECANICO COM BETONEIRA		M3	50,81	283,05	14.381,77
2.3.4 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO							61.398,99
2.3.4.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	25,00	533,86	13.346,50
2.3.4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	1.685,39	16.853,90
2.3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	313,08	4.696,20
2.3.4.4	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DIAMETRO= 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS ESCAVAÇÃO , REATERRO, E MATERIAIS , EXCLUINDO MATERIAL REATRRRO JAZIDAE TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	1.284,96	7.709,76
4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,53	381,09	18.494,30
2.3.4.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE E SOLO	SINAPI	M3	54,74	5,45	298,33
2.3.5 SERVIÇOS DIVERSOS							26.607,20
2.3.5.1	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	176,09	151,10	26.607,20
VALOR ORÇAMENTO						678.874,09	
VALOR BDI TOTAL						203.594,34	
VALOR TOTAL						882.468,43	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

[Handwritten Signature]

[Large Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.	DATA : 15/03/2020	BDI : 29,99%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.926,95	9,22	32,06	16,71	11,10	19,42	11,49	100,00
			2.572,73	8.945,97	4.662,73	3.097,33	5.418,93	3.206,15	32.926,95
2	TRECHO 1- SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	645.947,14	9,22	41,28	16,98	11,10	19,42	2,00	100,00
			50.467,42	225.953,93	92.943,26	60.757,96	106.299,06	10.947,38	645.947,14
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	203.594,34	9,22	40,83	16,96	11,10	19,42	2,47	100,00
			15.906,74	70.441,68	29.260,13	19.150,20	33.504,22	4.261,36	203.594,34
		882.468,43	68.946,89	305.341,58	126.866,12	83.005,49	145.222,21	18.414,89	882.468,43
			68.946,89	374.288,47	501.154,59	584.160,08	729.382,29	882.468,43	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM, ESTRADAS DA SEDE, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.	DATA: 15/03/2020	BDI: 29,99%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador