



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1810.04/2019
DATA DA LIC. 11 DE NOVEMBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2º ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU / CE.,** PERFAZENDO O VALOR MENSAL DE R\$ 375.739,76 - (TREZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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. HUMBERTO JUNIOR DA SILVA CAVALCANTE, PORTADOR DO CPF SOB Nº 054.507.393-62, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

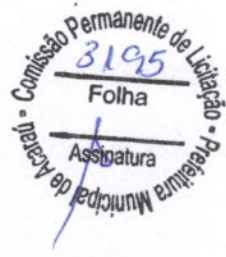
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS.

TIANGUA – CE., 08 DE NOVEMBRO DE 2019

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio – administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA Nº: 3745-D/CE



Rua Tv Gaioso Nunes, nº 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2 ° ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.453,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	144,43	177,65	2.131,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,61	429,33	528,08	322,13
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					372.922,04
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.354,86	45,12	55,50	297.194,73
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.020,70	19,54	24,03	48.557,42
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,62	38,93	47,88	2.902,49
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,62	325,46	400,32	24.267,40
3		MOVIMENTO DE TERRA					363,79
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.063,10	0,05	0,06	363,79
		TOTL GERAL					375.739,76

H J S Construções Eireli ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.593-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CPF: 098.192.743-20
 CREA: N° 3745-D /CE



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2 ° ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	613,48	25,00%	613,48	25,00%	613,48	25,00%	613,48	50,00%	2.453,93
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	25,00%	93.230,51	25,00%	93.230,51	25,00%	93.230,51	25,00%	93.230,51	50,00%	372.922,04
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25,00%	90,95	25,00%	90,95	25,00%	90,95	25,00%	90,95	50,00%	363,79
	TOTAIS PARCIAIS	23,00%	93.934,94	23,00%	93.934,94	25,00%	93.934,94	29,00%	93.934,94		
	TOTAIS ACUMULADOS	23,00%	93.934,94	46,00%	187.869,88	71,00%	281.804,82	100,00%	375.739,76	100,00%	375.739,76

H J S Construções Eireli ME
Humberto Júnior da Silva Cavalcante
Sócio – administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA: N.º 3745-D/CE

Rua Tv Gaioso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2 ° ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ / CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					144,43
	MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	1,023	13,21	13,51	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,510			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	42,39	43,24	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,00	9,00	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,80	66,60	
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,78	0,57	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,410			
	Mão de Obra					
	13,51					
	Total L.S.		11,511	119,41		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					429,33
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,000	42,30	126,9000	
	NIVEL (CHP)	H	3,000	17,10	51,30000	
	TEODOLITO (CHP)	H	3,000	18,00	54,00000	
	T O T A L Equipam.	R\$	232,200			
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	5,400	14,52	78,41	
	NIVELADOR	H	4,917	5,70	28,0269	
	TOPOGRAFO	H	-	8,45	-	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	106,437			
	Mão de Obra					
	106,44					
	Total L.S.		90,687			
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					45,12
	Equipam. (C/HORARIO)					
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,15	0,5075	
	Mão de Obra					
	106,44					
	Total L.S.		90,687			
	Equipam.				232,2000	
	BDI					429,33
	Total Geral					429,33
	M3					

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

CPF: 098.192.743-20

CREA: N° 5745-D/CE

Comissão Permanente de Licitação
3198
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

Rua Tv Gaioso Nunes, n°77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		H	0,010	39,92	0,3992	
TOTAL Equipam.		R\$	0,907			
MAO DE OBRA						
CALCETEIRO		H	0,4320	17,83	7,70	
SERVENTE		H	0,397	13,21	5,2444	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	12,944			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA VERMELHA		M3	0,150	37,80	5,67	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,150	60,17	9,03	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4		M3	0,043	129,15	5,55	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,250			
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			11,025	20,25	0,9070	45,12
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						19,54 M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO		H	0,2628	17,83	4,69	
SERVENTE		H	0,2034	13,21	2,69	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,3800			
MATERIAL/SERVIÇO						
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		M	1,0000	0,38	0,38	
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,2500	1,71	0,43	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,0150	7,02	0,11	
		M3	0,0370	1,08	0,04	
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,0340	144,27	4,91	
CONCRETO PVI/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		R\$	5,8700	5,87		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			6,2878	5,87		19,54
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						38,93 M3
MAO DE OBRA						
SERVENTE		H	1,591	13,21	21,02	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	21,020			
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
			17,909			38,93
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						325,46 M3

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

CPF: 098.192.743-20

CREAL N.º 3745-D/CE

H J S Construções Eireli ME

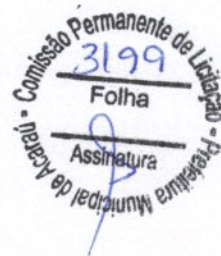
Humberto Junior da Silva Cavalcante

Sócio - administrador

CPF: 054.507.393-62

Rua Tv Gaioso Nunes, n.º 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145

CNPJ N.º 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



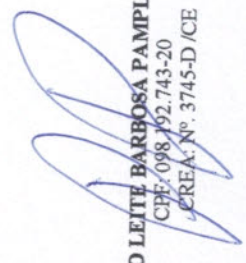
HJS

CONSTRUÇÕES EIRELI

MAO DE OBRA											
SERVENTE	H	5,238	13,21	69,19							
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	69,190									
MATERIAL/SERVIÇO											
AREIA MEDIA	M3	0,880	45,90	40,39							
BRITA	M3	0,966	69,08	66,73							
CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,41	90,20							
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,320									
	Mão de Obra	69,19									
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	58,950	197,32								
Equipam. (C/HORARIO)											
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	26,10	-							
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	166,50	0,03							
TOTAL Equipam.	R\$	0,0300									
MAO DE OBRA											
SERVENTE	H	0,0005	13,21	0,01							
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,0100									
	Mão de Obra	0,010									
	Total L.S.	0,0085									
	Mat/Serv.										
	Equipam.										
	BDI										
	Total Geral										0,05
											M3

Comissão Permanente de Licitação
3200
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CPF: 098.92.743-20
 CREA: N.º 3745-D/CE



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com

H J S Construções Eirell ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.893-62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36

HJS Construções Eireli ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CPF: 098.192.743-20
 CREA: N.º 3745-D/CE

Rua Tv Gaioso Nunes, n.º 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N.º 20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
	TOTAL (A+B+C+D+E)	85,20	48,69

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC				5,00%	3,80%	4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF				1,02%	1,02%	1,11%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
1 - RISCO - R				0,50%	0,50%	0,97%
2 - LUCRO - L				6,64%	6,64%	8,69%
3 - TRIBUTOS - I						
3.1 - ISS				3,00%	2,00%	3,00%
3.2 - PIS				0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS				3,00%	3,00%	3,00%
3.4 - CPRB				4,50%	3,00%	3,00%
				11,15%		

HJS Construções Eireli ME
 Humberto Junior da Silva Cavalcante
 Sócio - administrador
 CPF: 054.507/393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CPF: 098.192.743-20
 CREA: N.º 3745-D /CE



Rua Tv Gaioso Nunes, n.º 77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
 CNPJ N.º 20.000.230/0001-68, E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



HJS CONSTRUÇÕES EIRELI

4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = $(1+AC+SG+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = $((1+3,8\%+0,32\%+0,50\%)*(1+0,1,02\%)*(1+6,64\%)/(1-(5,65\%))-1)+0,045\%$					
B.D.I = ADOTADO		26,85%	20,93%	23,03%	27,93%
		23,00%			

ISS PREFEITURA DE ACARAUÁ/CEARÁ					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	X	60,00%	=	3,00%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%	

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

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Or Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de riscos;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

H J S Construções Eireli ME
Humberto Junior da Silva Cavalcante
Sócio - administrador
CPF: 054.507.393-62

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CPF: 098.192.743-20
CREA Nº: 3745-D/CE



Rua Tv Gaioso Nunes, nº77, Governador Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE 997829145
CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com