

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), DISTRITO DE JURITIANHA NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.**, pelo preço global de **RS: 371.913,57 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Mombaça - CE, 11 de novembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª Etapa).

LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAU-CE.

BDI: 23,00%

TAB. REF.: SEINFRA - CE 26.1 S/ DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/ BDI	C/ BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	142,82	175,67	2.426,55
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	424,54	522,18	2.108,02
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.354,86	44,64	54,91	318,53
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.020,70	19,32	23,76	369.002,06
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,62	38,49	47,35	294.051,43
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,62	322,71	396,94	48.017,89
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.062,10	0,06	0,08	2.870,24
							24.062,50
							484,97
							484,97
							TOTAL GERAL (R\$): 371.913,57

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$: 371.913,57 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

ACARAU (CE), 11 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-B

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª Etapa).

LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ-CE.

BDI: 23,00%

TAB. REF.: SEINFRA - CE 26.1 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,13	12,26
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,51	30,10
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,63	65,84
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,02	1,50
						TOTAL MATERIAL: 116,55
						VALOR SEM ENCARGOS: 128,81
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 14,01
						VALOR COM ENCARGOS: 142,82
						VALOR BDI (23.00%): 32,85
						VALOR COM BDI: 175,67

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,39	110,77
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,26	5,02
						TOTAL EQUIPAMENTO: 117,75
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,76	27,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,09	40,36
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,58	67,91
						TOTAL MAO DE OBRA: 135,33
						VALOR SEM ENCARGOS: 253,07
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 171,47
						VALOR COM ENCARGOS: 424,54
						VALOR BDI (23.00%): 97,64
						VALOR COM BDI: 522,18

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,63	0,73
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,47	0,60
						TOTAL EQUIPAMENTO: 1,33
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,35	2,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,13	3,68
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50	8,93
						TOTAL MATERIAL: 15,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	265,95	11,44
						TOTAL SERVIÇO: 11,44
						VALOR SEM ENCARGOS: 34,01
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 10,64
						VALOR COM ENCARGOS: 44,64
						VALOR BDI (23.00%): 10,27

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª Etapa).

LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ-CE.

BDI: 23,00%

TAB. REF.: SEINFRA - CE 26.1 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 54,91

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,35	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,13	1,53
						TOTAL MAO DE OBRA: 2,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,67	2,67
						TOTAL MATERIAL: 2,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,97	0,49
0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,25	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,19	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	206,85	7,03
						TOTAL SERVICO: 7,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,33
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 5,99
						VALOR COM ENCARGOS: 19,32
						VALOR BDI (23.00%): 4,44
						VALOR COM BDI: 23,76

2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,13	17,97
						TOTAL MAO DE OBRA: 17,97
						VALOR SEM ENCARGOS: 17,97
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 20,52
						VALOR COM ENCARGOS: 38,49
						VALOR BDI (23.00%): 8,85
						VALOR COM BDI: 47,35

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,13	61,32
						TOTAL MAO DE OBRA: 61,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,39	35,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,31	65,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,07
						TOTAL MATERIAL: 191,36
						VALOR SEM ENCARGOS: 252,68
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 322,71
						VALOR BDI (23.00%): 74,22
						VALOR COM BDI: 396,94

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,34	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	173,44	0,05
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª Etapa).

LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAU-CE.

BDI: 23,00%

TAB. REF.: SEINFRA - CE 26.1 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,13	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,06
						VALOR BDI (23.00%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,08

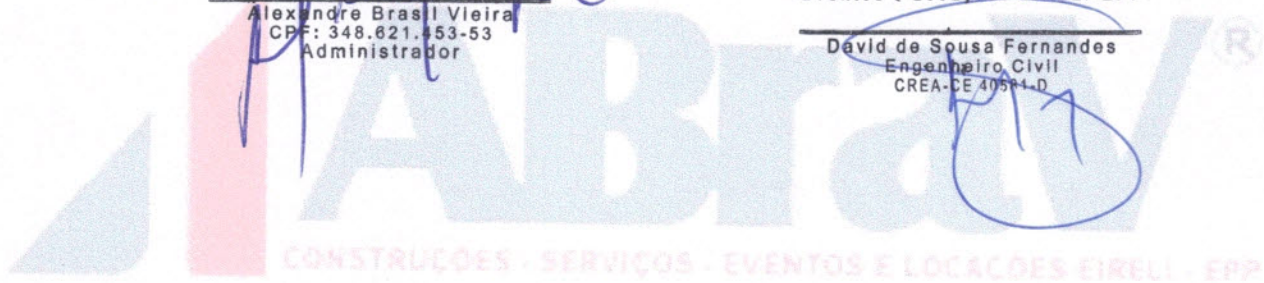
ACARAU (CE), 11 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-D



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª Etapa).

LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ-CE.

BDI: 23,00%

TAB. REF.: SEINFRA - CE 26.1 S/ DESONERAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

ACARAÚ (CE), 11 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª Etapa).

LOCAL: POVOADO DE ESPRAIADO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ-CE.

BDI: 23,00%

TAB. REF.: SEINFRA - CE 26.1 S/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI CALCULADO=	26,85%
-----------------------	---------------

BDI ADOTADO=	23,00%
---------------------	---------------

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

ACARAÚ (CE), 11 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D