

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.14.2

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.14.2**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS**, de acordo com projetos em anexo, parte integrante do processo, pelo valor global de **R\$ 148.718,20 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE 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,

Mombaca - CE, 09 de setembro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53 CNPJ: 12.044.788/0001-17 RG: nº 95002459287
Administrador

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE		DATA :		09/09/2020		BDI :	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE		FONTE		SEINFRA		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	
								DATA REF.	
								12/2018	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,47	41,46	194,93	2.339,40
2	TERRAPLANAGEM								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.919,00	0,06	0,02	0,08	233,52
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.627,10	31,69	8,56	40,24	106.714,60
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	841,30	16,61	4,46	20,97	17.642,06
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,71	341,48	92,30	433,79	12.454,11
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,71	38,71	10,46	49,17	1.411,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.919,00	0,99	0,27	1,26	3.677,94
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP1A2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ARNEIROZ	PRÓPRIA	MES	4,00	1.032,24	278,01	1.311,25	5.245,00
						VALOR ORÇAMENTO:		117.067,48	
						VALOR BDI TOTAL:		31.650,72	
						VALOR TOTAL:		148.718,20	

Cento e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Dezolito reais e Vinte centavos



ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

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

Rua. Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	DATA : 09/09/2020	BDI : 27,03%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					12/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.339,40	1,57
2	TERRAPLANAGEM	233,52	0,16
3	PAVIMENTAÇÃO	137.222,34	92,27
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.577,94	2,47
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.245,00	3,53

VALOR ORÇAMENTO: 117.067,48 100,00

VALOR BDI TOTAL: 31.650,72

VALOR TOTAL: 148.718,20

Cento e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Dezoito reais e Vinte centavos



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

 ABRAV CONSTRUTORA, SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA LTDA QUALIDADE E SUSTENTABILIDADE EM TUDO QUE FAZ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE			DATA : 09/09/2020		BDI : 27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
						MES	REF.
						48,69%	12/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	kg	0,00000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR:						153,47

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,84	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42
VALOR:						31,68

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						8,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,86	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
TOTAL SERVICO:						1,88

VALOR: 16,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,39
VALOR:					341,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

5.1. COMP1AZ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ARNEIROZ (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	18,19000000	467,12
12522	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	565,12
TOTAL MAO DE OBRA:					1.032,24
VALOR:					1.032,24

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

Alexandre Epasni Vieira
CPF: 348.021.453-53
Administrador



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE		DATA: 09/09/2020		BDI: 27,03%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE		FONTE		VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
							12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.339,40	100,00%				100,00%
			2.339,40				2.339,40
2	TERRAPLANAGEM	233,52	50,00%	50,00%			100,00%
			116,76	116,76			233,52
3	PAVIMENTAÇÃO	137.222,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			34.305,59	34.305,59	34.305,59	34.305,57	137.222,34
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.677,94			50,00%	50,00%	100,00%
					1.838,97	1.838,97	3.677,94
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.245,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.311,25	1.311,25	1.311,25	1.311,25	5.245,00
		148.718,20	38.073,00	35.733,60	37.455,81	37.455,79	148.718,20
			38.073,00	73.806,60	111.262,41	148.718,20	



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 106584-D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	DATA : 08/09/2020	BDI : 27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

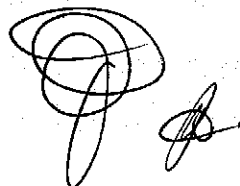
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,03% ✓

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	DATA : 09/09/2020	BDI : 27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br