



CARTA-PROPOSTA

Mombaca – CE 09 DE SETEMBRO DE 2020

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, pelo preço global de R\$ 149.551,94 (cento e quarenta e nove mil quinhentos e cinquenta e um reais e noventa e quatro centavos) com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



Edson Ferrelra Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA : 09/09/2020		BDI : 27,03%		
LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.375,40	1,59
2	TERRAPLANAGEM	262,71	0,18
3	PAVIMENTAÇÃO	138.116,39	92,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.619,56	2,42
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.177,88	3,46

VALOR ORÇAMENTO: 117.732,33 100,00

VALOR BDI TOTAL: 31.819,61

VALOR TOTAL: 149.551,94

Cento e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos



WEDILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 040.402.794-44
RG: 20.069.9708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 12.186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA : 09/09/2020		BDI : 27,03%		
LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.375,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	197,95	2.375,40
2		TERRAPLANAGEM					262,71
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.919,00	0,09	262,71
3		PAVIMENTAÇÃO					138.116,39
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.627,10	40,50	106.397,55
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	841,30	21,10	17.751,43
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,71	437,82	12.569,81
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,71	48,88	1.397,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS					3.619,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.919,00	1,24	3.619,56
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.177,88
5.1	COMP-548825	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.294,47	5.177,88
						VALOR ORÇAMENTO:	117.732,33
						VALOR BDI TOTAL:	31.819,61
						VALOR TOTAL:	149.551,94
Cento e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos							



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MENIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.784-44
RG: 20.889.8165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA:	09/09/2020	BDI:	27,03%
LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08
					26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,45000000	11,15
					1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR:					155,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,06
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	204,67
					0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,08
					0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53
					0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08
					7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18
					9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR:					31,88

VENÍCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200.099.08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 160486217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08
					3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA : 09/09/2020		BDI : 27,03%		
LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,11
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,66
TOTAL SERVICO:					1,87

VALOR: 16,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					213,86

VALOR: 344,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32

VALOR: 38,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

VALOR: 0,98

5.1. COMP-548825 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 1.019,03

VENÍCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.127.744-44
RG: 20.000.788.65-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 150126217-4
CPF: 771.418.389-87
Engenheiro Civil



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424

LOCAL:

ARNEIROZ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 09/09/2020

VERBAÇÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

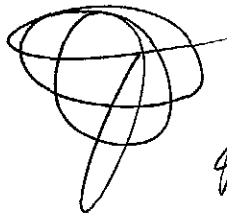
BDI : 27,03%

FORTE SEINFRA

RENTA 85,20%

DATA RES 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.375,40	100,00 % 2.375,40				100,00 % 2.375,40
2	TERRAPLANAGEM	262,71	50,00 % 131,36	50,00 % 131,35			100,00 % 262,71
3	PAVIMENTAÇÃO	138.116,39	25,00 % 34.529,10	25,00 % 34.529,10	25,00 % 34.529,10	25,00 % 34.529,09	100,00 % 138.116,39
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.619,56			50,00 % 1.809,78	50,00 % 1.809,78	100,00 % 3.619,56
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.177,88	25,00 % 1.294,47	25,00 % 1.294,47	25,00 % 1.294,47	25,00 % 1.294,47	100,00 % 5.177,88
		148.551,94	38.330,33 38.330,33	35.954,92 74.285,25	37.633,35 111.918,60	37.633,34 149.551,94	148.551,94







Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 081.019.794-44
RG: 7.000.070.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 63610000

Página: 1

COMPOSIÇÃO DO BDI

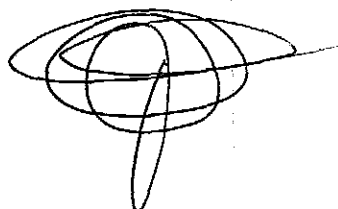
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA : 09/09/2020		BDI : 27,03%		
LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,82
L	LUCROS	4,38
	TOTAL	4,71
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
	IMPOSTO	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 27,03% ✓

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



NEBILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.792.794-44
RG: 20.892.78165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 020186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ARNEIROZ DIVERSAS RUAS MAPP 4424	DATA:	09/09/2020	BDI:	27,03%
LOCAL:	ARNEIROZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,55	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

MEDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.197.794-44
RG: 20.680.078.165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro CIVIL