

**SERTÃO**
CONSTRUTORA
CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Mombaça-CE 02 de março de 2020

À Prefeitura Municipal de Itapiúna - Ce

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.01/2020

Data e Hora de Abertura: 02 de março de 2020 as 9:00 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 85 9. 8136-6015

Banco: Bradesco Agencia: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LOCALIDADE DE SÍTIOS CAJUAIS EM ITAPIÚNA/CE, DE ACORDO COM O CV 093/CIDADES/2019, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A LOCALIDADE DE SÍTIOS CAJUAIS EM ITAPIÚNA/CE, DE ACORDO COM O CV 093/CIDADES/2019, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL	R\$ 383.364,99

VALOR GLOBAL: R\$ 383.364,99 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) Dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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


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

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA: 02/03/2020		BDI: 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.274,64	3,46	
1.1	PESSOAL	13.274,64	3,46	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.572,03	1,19	
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	4.227,00	1,10	
2.2	LOCAÇÃO DE OBRA	345,03	0,09	
3	PAVIMENTAÇÃO	220.187,14	57,44	
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	313,46	0,08	
3.2	PAVIMENTAÇÃO	219.873,68	57,35	
4	DRENAGEM	137.494,80	35,87	
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	121.606,74	31,72	
4.2	OBRAS D'ARTE CORRENTES	15.888,06	4,14	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.836,38	2,04	
5.1	LIMPEZA DA OBRA	7.836,38	2,04	
		VALOR ORÇAMENTO:	300.880,29	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	82.484,70	
		VALOR TOTAL:	383.364,99	



Trezentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Nove centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 202809708166-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CRE: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE

DATA:	02/03/2020
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.274,64
1.1		PESSOAL					13.274,64
1.1.1	COMP-583450	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	3.318,66	13.274,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.572,03
2.1		LOCAÇÃO DA OBRA					4.227,00
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	352,25	4.227,00
2.2		LOCAÇÃO DE OBRA					345,03
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	547,66	345,03
3		PAVIMENTAÇÃO					220.187,14
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					313,46
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.269,10	0,05	313,46
3.2		PAVIMENTAÇÃO					219.873,68
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.426,30	40,52	219.873,68
4		DRENAGEM					137.494,80
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					121.606,74
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.444,50	25,58	62.530,31
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	84,28	48,76	4.109,49
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	84,28	435,72	36.722,48
4.1.4	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	25,00	160,59	4.014,75
4.1.5	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	79,50	178,99	14.229,71
4.2		OBRAS D'ARTE CORRENTES					15.888,06
4.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.616,08	3.232,16
4.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm	PRÓPRIA	M	26,00	365,91	9.513,66
4.2.3	COMP-900318	CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00)M COM SAÍDA DE 80CM, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO E GRELHA DE FERRO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.571,12	3.142,24
5		SERVIÇOS DIVERSOS					7.836,38
5.1		LIMPEZA DA OBRA					7.836,38
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.269,10	1,25	7.836,38
VALOR ORÇAMENTO:							300.880,29
VALOR BDI TOTAL:							82.484,70
VALOR TOTAL:							383.364,99

Trezentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Nove centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200.809708165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	02/03/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. COMP-583450 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.604,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.604,71
VALOR BDI (27.41%):	713,95
VALOR COM BDI:	3.318,66

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:					78,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,89	2,87
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,85	3,88
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,19	40,79
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,40	78,40
TOTAL MATERIAL:					125,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÔPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,43	4,12
TOTAL SERVICO:					4,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	208,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,13
VALOR COM ENCARGOS:	276,47
VALOR BDI (27.41%):	75,78
VALOR COM BDI:	352,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,72	123,44
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,24	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,75	31,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,46	45,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,33	76,63
TOTAL MAO DE OBRA:					153,49	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.162.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	284,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	145,11
VALOR COM ENCARGOS:	429,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE		DATA: 02/03/2020		BDI: 27,41%
	LOCAL: SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%



VALOR BDI (27.41%):	117,82
VALOR COM BDI:	547,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017361	193,05	0,03
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,44	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,05	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (27.41%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

3.2.1. 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	16,51	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,43	6,81
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,01	9,90
TOTAL MATERIAL:						16,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	25,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (27.41%):	8,72
VALOR COM BDI:	40,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	02/03/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,69	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,57	7,84
TOTAL SERVICOS:					8,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,96	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,12	
VALOR COM ENCARGOS:					20,08	
VALOR BDI (27,41%):					5,50	
VALOR COM BDI:					25,58	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	7,05	20,67
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,67	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,60	
VALOR COM ENCARGOS:					38,27	
VALOR BDI (27,41%):					10,49	
VALOR COM BDI:					48,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,05	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:					70,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,36	39,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,79	73,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					211,38	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200.087.091.65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:					281,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,06
VALOR COM ENCARGOS:					341,98
VALOR BDI (27,41%):					93,74
VALOR COM BDI:					435,72

4.1.4. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,52	0,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06000000	7,05	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	4,68	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	02/03/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL: 3,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	2,24	3,05
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	88,22	61,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	18,69	5,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	56,95	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	230,57	25,13
TOTAL SERVICOS:					95,32	



VALOR SEM ENCARGOS:	99,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,83
VALOR COM ENCARGOS:	126,04
VALOR BDI (27.41%):	34,55
VALOR COM BDI:	160,59

4.1.5. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	7,63	15,31
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	2,24	3,05
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	88,22	61,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	18,69	5,31
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	243,02	26,49
TOTAL SERVICOS:					111,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	111,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,57
VALOR COM ENCARGOS:	140,48
VALOR BDI (27.41%):	38,51
VALOR COM BDI:	178,99

4.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	197,72	518,03
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,75	307,80
TOTAL SERVICOS:					825,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	825,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	442,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.268,41
VALOR BDI (27.41%):	347,67
VALOR COM BDI:	1.616,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200605708165-1
SOCIETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA: 02/03/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	3,77
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6059	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1, D = 500MM	SEINFRA	M	1,00000000	107,04
TOTAL MATERIAL:					107,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38500000	197,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90600000	33,75
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	242,67
TOTAL SERVICIO:					113,98



VALOR SEM ENCARGOS:	224,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,40
VALOR COM ENCARGOS:	287,19
VALOR BDI (27,41%):	78,72
VALOR COM BDI:	365,91

4.2.3. COMP-900318 - CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00)M COM SAÍDA DE 80CM, INCLUSIVE LASTRO EM CONCRETO E GRELHA DE FERRO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09000000	332,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,39000000	33,75
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,90000000	272,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,90000000	61,37
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,32000000	139,71
TOTAL SERVICIO:					899,67

VALOR SEM ENCARGOS:	899,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	333,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.233,12
VALOR BDI (27,41%):	338,00
VALOR COM BDI:	1.571,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27,41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 059.192.794.44
 RG 201609708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP- 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


(Handwritten initials and marks)

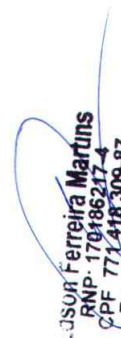


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE		
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE		
DATA:	02/03/2020	VERBAO	BDI: 27,41%
FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MÊS	DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.274,64	25,00 % 3.318,66	25,00 % 3.318,66	25,00 % 3.318,66	25,00 % 3.318,66	100,00 % 13.274,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.572,03	25,00 % 1.143,01	25,00 % 1.143,01	25,00 % 1.143,01	25,00 % 1.143,00	100,00 % 4.572,03
3	PAVIMENTAÇÃO	220.187,14	25,00 % 55.046,79	25,00 % 55.046,79	25,00 % 55.046,79	25,00 % 55.046,77	100,00 % 220.187,14
4	DRENAGEM	137.494,80	25,00 % 34.373,70	25,00 % 34.373,70	25,00 % 34.373,70	25,00 % 34.373,70	100,00 % 137.494,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.836,38	25,00 % 1.959,10	25,00 % 1.959,10	25,00 % 1.959,10	25,00 % 1.959,08	100,00 % 7.836,38
		383.364,99	95.841,26	95.841,26	95.841,26	95.841,21	383.364,99
			95.841,26	191.682,52	287.523,78	383.364,99	


 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.090.038.165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR


 JOSUÉ FERREIRA MARTINS
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA:	02/03/2020			BDI:	27,41%		
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,70
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,56
TOTAL		5,28
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,60
L	LUCRO	6,87
TOTAL		7,47
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 27,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 088.182.794-44
RG: 200909708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO AOS SÍTIOS CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIUNA - CE	DATA :	02/03/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	SÍTIO CAJUAIS - ITAPIUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	REF. 02/2018



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
	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 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	7,55	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

NEIBION FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 089.192.794-44
RG 200607708185-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil