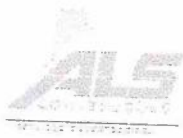




Prefeitura Municipal de Mauriti
Governo Municipal
CNPJ 07.655.269/0001-55



PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO / CPL

TOMADA DE PREÇO 2020.07.24.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$ 185.836,12 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL E OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REIAS E DOZE CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,


31.172.201/0001-08
ASSUNTO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARA
AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM CE 5 DE AGOSTO DE 2020


Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 201512205-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



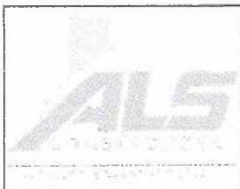
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/05/2020
	LOCAL:	PIA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.436,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,67	916,02
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.263,25	0,23	520,55
2 MOVIMENTO DE TERRA							7.242,40
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.263,25	3,20	7.242,40
3 PAVIMENTAÇÃO							137.817,68
3.1	C2005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,94	46,38	98.550,08
3.2	C0066	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	803,90	42,39	34.077,32
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,84	37,53	519,42
3.4	C0839	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,84	337,49	4.670,88
4 DIVERSOS							2.172,72
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.263,25	0,96	2.172,72
VALOR ORÇAMENTO:							148.669,37
VALOR BDI TOTAL:							37.167,34
VALOR TOTAL:							185.836,71

34.172.281/0001-08
 ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E ENGENHARIAS EIRELI
 IPAUMIRIM - CEARÁ

JOSÉ

Jônatas de Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 262512265-1



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LÔSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	PUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

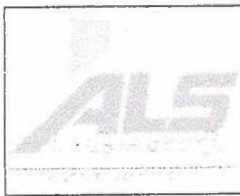
DATA:	11/09/2020
BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO
SINOPSE:	920,1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.436,67	0,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.242,40	3,90
3	PAVIMENTAÇÃO	137.817,68	74,16
4	DIVERSOS	2.172,72	1,17
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.167,34	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	149.669,37
		VALOR BDI TOTAL:	37.167,34
		VALOR TOTAL:	186.836,71

31.172.204/0001-08
RUA CONSTRUTORES SERVIÇOS E EVENTOS SIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

Luoga

Jonatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE-261512235-1
JS
gm
[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 11/09/2020
FONTE: SEMINFRA
VERSÃO: 000.1 COM DEBONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.436,57	100,00 %			100,00 %
			1.436,57			1.436,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.242,40	100,00 %			100,00 %
			7.242,40			7.242,40
3	PAVIMENTAÇÃO	137.817,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				68.908,84	68.908,84	137.817,68
4	DIVERSOS	2.172,72		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.086,36	1.086,36	2.172,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.167,34	5,84 %	47,07 %	47,09 %	100,00 %
			2.170,57	17.494,67	17.502,10	37.167,34
		185.836,71	10.849,54	87.489,87	87.497,30	185.836,71
			10.849,54	98.339,41	185.836,71	

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

[Handwritten signatures and stamps]
Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 201512205-1

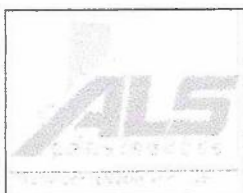


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/08/2020	BDI:	11,50%
LOCAL:	RUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA.	FORTE:	SENINFRA	VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			HORA:	85,20%
				RFB:	12,30%

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

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUBAIRIRIM - CEARA

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro CIVIL
CREMOP/CE 1512285-1



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11-09-2020
LOCAL:	RUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SEINFRA:	020 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%


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

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
IPAUMIRIM - CEARÁ

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Jônatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CRE: 261512205-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM REJUNTAMENTO	DATA: 11/08/2020	BDI: 670
	LOCAL:	RUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,62	20,62
11691	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11726	FREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05

VALOR SEM ENCARGOS:	140,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	152,67
VALOR BDI (25,00%):	38,17
VALOR COM BDI:	190,84

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,63	0,06
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06


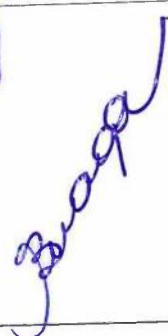
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,24	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,03	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

31.172.20/10001-08
 ALS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 IRAUMIRIM - CEARÁ

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (25,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

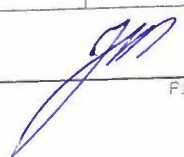
2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

Jônatas de Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 74151235-1

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (25,00%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 11/08/2020
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,82	6,72
10000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,34	9,73
TOTAL MATERIAL:						16,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04200000	293,60	12,62
TOTAL SERVIÇO:						12,62

VALOR SEM ENCARGOS:	37,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR BDI (25.00%):	11,60
VALOR COM BDI:	57,98

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,92	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	18,33	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	55,45	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M3	1,00000000	20,38	20,38
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,16	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,64

VALOR SEM ENCARGOS:	27,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	42,39
VALOR BDI (25.00%):	10,60
VALOR COM BDI:	52,99



Handwritten signatures in blue ink.

Jônatas de Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 11.542/2003-1

21-172-20-70001-08
 ALS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 IPAUMIRIM - CEARÁ

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FUSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	11/08/2020
	LOCAL:	RUA DO ALTO, SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÓ - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓ	VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	6,92	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (86.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (25.00%):						9,39
VALOR COM BDI:						46,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	6,92	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	49,47	38,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,965000000	74,45	71,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,39
VALOR SEM ENCARGOS:						278,58
VALOR ENCARGOS (86.20%):						58,91
VALOR COM ENCARGOS:						337,49
VALOR BDI (25.00%):						84,37
VALOR COM BDI:						421,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000000	8,92	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,20

31.172.201/0001-08
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÓ
 IPAUMIRIM - CEARÁ

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Jônatas de Sousa Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRB 123456

[Handwritten signature]

LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)
E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34

ENVELOPE 02 – PROPOSTAS DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.24.1

DATA: 13/08/2020 AS 09:00 HS.

LICITANTE: M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS / LOC – SERT LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇO DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34



Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 Barro/CE - FONE: (88) 99965-9031



LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL: (88) 9 9965-9031 (Maninho)
E-MAIL: locsert@gmail.com
M. MINERVINO NETO EMPREENDEDOR
CNPJ: 63.312.771/0001-34



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.24.1

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 187.366,41 (Cento e Oitenta e Sete Mil, Trezentos e Sessenta e Seis Reais e Quarenta e Um Centavos) Prazo de execução de 03 meses

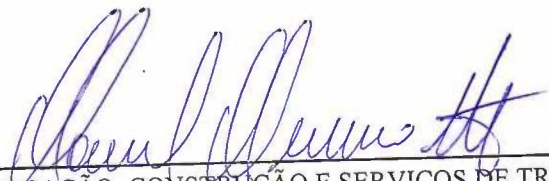
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020

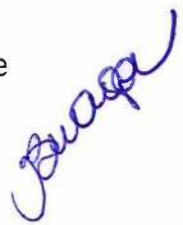



LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.
CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49



Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA : 11/08/2020		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020.05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2019
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.425,59
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	905,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.263,25	0,23	520,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.468,73
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.263,25	3,30	7.468,73
3	PAVIMENTAÇÃO						138.758,19
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,84	46,47	98.741,31
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	603,90	43,31	34.816,91
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,84	38,71	535,75
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,84	337,01	4.654,22
4	DIVERSOS						2.240,52
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.263,25	0,99	2.240,52
						VALOR ORÇAMENTO:	149.893,13
						VALOR BDI TOTAL:	37.473,28
						VALOR TOTAL:	187.366,41

Menael Menezes Neto
CPF 156 773 544-49

Ricardo de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 11/08/2020	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2020-05 - Furlanheza	114,10%
			SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,66%
					-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42
VALOR:						150,84

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
VALOR:						3,30

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	351,62	15,12
TOTAL SERVICOS:						15,12
VALOR:						46,47

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil

Manoel Mincovino Neto
CPF: 041.196.116-0

3.2. C0366 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) 544-49

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,16	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,60	30,60
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	301,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						32,68

VALOR: 43,31



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	13,21
12543	SERVENTE				38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71
VALOR:					38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
12543	SERVENTE				132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:					204,91
VALOR:					337,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
12543	SERVENTE				0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Mancel Minervino Neto
CPF 156 773 544-49

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TORO TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO - MAURITI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

DATA: 11/08/2020

BDI: 25,00%

VERSÃO: 202003 - Finaliza

HORA: 114,10%

REF.: 05/2020

SIC: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 202001 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 202006 COM DESONERAÇÃO

12/2016

03/2017

07/2020

47,81%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.425,59	100,00 1.425,59			100,00 1.425,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.468,73	100,00 7.468,73			100,00 7.468,73
3	PAVIMENTAÇÃO	138.758,19		50,00 69.379,10	50,00 69.379,09	100,00 138.758,19
4	DIVERSOS	2.240,62		50,00 1.120,31	50,00 1.120,31	100,00 2.240,62
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.473,28	5,94 2.225,91	47,04 17.627,43	47,02 17.619,94	100,00 37.473,20
		187.366,41	11.120,23 11.120,23	88.126,84 99.247,07	88.119,34 187.366,41	187.366,41

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Mancei Ximervino Neto
CPF 156 773 544-49

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 11/08/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	
				47,86%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	0,7400
S+G	Garantia/seguros	5,3000
L	LUCRO	6,0400
	TOTAL	6,0400

	DESPESAS INDIRETAS	4,2800
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,0200
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5600
R	RISCOS	5,8600
	TOTAL	5,8600

I	IMPOSTOS	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	4,5000
	CRPB	10,1500
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

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


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


 Manoel Minervino Neto
 CPF 186 773 544-49






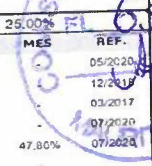





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 11/08/2020	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,80%
					05/2020
					12/2019
					03/2017
					07/2020
					07/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,0000	20,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feridos	0,9000	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C	5,5600	4,2800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3600
C3	Férias Indenizadas	4,7600	3,6700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D	16,5500	6,2000
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4900	0,3800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Manoel Mirovino Neto
CPF 15.073.544-40

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feridos	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400

Luiza
Luiza

C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	0,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4100	11,8600



D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares		
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,8800	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	11,0100	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0500
B5	Licença Paternidade	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6700	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,8000	8,9300
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C	7,1200	5,3900
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,4000	1,8200
C3	Férias Indenizadas	4,8300	3,6600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,6000	0,4500
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D	8,0600	3,1400
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,6400	0,4800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Ricardo Brito de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Manoel Milzenino Neto
CPF: 156 773 544-49

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000



B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feridos	0,9000	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,2000	7,0800
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade	44,9700	16,8400
TOTAL			

C	GRUPO C	5,5600	4,2800
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,3700	3,3600
C3	Férias Indenizadas	3,8100	2,9300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional	14,3400	11,0300
TOTAL			

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,0200	3,1900
TOTAL			

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Ricardo Denis de Souza Leal
Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Miguel Minervino Neto
Miguel Minervino Neto
CPF 156 773 544-49

José
[Signature]
[Signature]



EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARÁ

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL MAURITI – CEARÁ
.REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.24.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CE**, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 190.797,39 (Cento e Noventa Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Nove centavos)

Prazo de execução da Obra: 3 MESSES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 12 de AGOSTO de 2020

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

CNPJ nº 27.874.877/0001-68,
Sítio Riachão, S/N- Barro CE
Fone (88) 99637-8908/ 99225-6788



AP
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRO / CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.457,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	936,54
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.263,25	0,23	520,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.468,73
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.263,25	3,30	7.468,73
3	PAVIMENTAÇÃO						141.471,47
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,64	47,56	101.057,39
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	803,90	43,65	35.090,24
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,84	38,71	535,75
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,84	345,96	4.788,09
4	DIVERSOS						2.240,62
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.263,25	0,99	2.240,62
						VALOR ORÇAMENTO:	152.637,91
						VALOR BDI TOTAL:	38.159,48
						VALOR TOTAL:	190.797,39

Cento e Noventa Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Nove centavos

Alex Alves de Morais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa
 AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

[Handwritten signatures]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00005000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,28
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					143,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					156,09	
VALOR BDI (25.00%):					39,02	
VALOR COM BDI:					195,11	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EC	ENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,30	
VALOR BDI (25.00%):					0,83	
VALOR COM BDI:					4,13	

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-060149805-4

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,63	12,93

Francisco Paulo de Sousa

Francisco Paulo de Sousa

TOTAL SERVIÇO:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	38,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,56
VALOR BDI (25.00%):	11,89
VALOR COM BDI:	59,45

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,94	20,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						27,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,68
VALOR COM ENCARGOS:						43,65
VALOR BDI (25.00%):						10,91
VALOR COM BDI:						54,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (25.00%):						9,68
VALOR COM BDI:						48,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,26
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	75,98	73,38
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						213,86
VALOR SEM ENCARGOS:						285,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						345,96
VALOR BDI (25.00%):						86,49
VALOR COM BDI:						432,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

João

J.F.

Osvaldo

[Assinatura]

AP
 EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 UARBID / C/GERÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
12/08/2020

OBRA: ESTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAM.
 LOCAL: RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITIICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.457,09	100,00 1.457,09			100,00 1.457,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.468,73	100,00 7.468,73			100,00 7.468,73
3	PAVIMENTAÇÃO	141.471,47	50,00 70.735,74	50,00 70.735,74	50,00 141.471,47	100,00 141.471,47
4	DIVERSOS	2.240,62	100,00 2.240,62			100,00 2.240,62
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.159,48	5,65 2.232,33	47,08 17.965,48	47,07 89.817,71	100,00 38.159,48
		190.747,39	11.158,15 11.158,15	100.979,68 100.979,68	190.797,39 190.797,39	190.797,39 190.797,39

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-A



[Handwritten signatures in blue ink]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,7400
L	LUCRO	5,3000
TOTAL		6,0400

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,2800
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5600
TOTAL		5,8600

I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CRPB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,00%

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

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	RUA DO ALTO - SÍTIO ALTO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

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	INCRA	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
	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

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	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Joaquim' and another 'JM'.



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	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		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68


Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



