



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

PGM

Tianguá – CE, 05 de Setembro de 2018.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: Tomada de Preços N° 25/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DE CANOA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°25/2018-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$738.250,89 (Setecentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Oitenta e Nove Centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 180 (Cento e Oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 28,29% (vinte e oito vírgula vinte e nove por cento), conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ N° 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente
Engenheiro Civil
CREA – CE 060091680-4
CPF n° 461.308.453-91

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cap.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com

Celso

S

S

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOÁ QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 11/08/2018

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 28,29%

DATA REF.: 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.584,72
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	CXXXX	MÉS	6,00	3.323,81	4.264,12	19.942,88	25.584,72
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						20.290,29	26.061,18
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,27	463,04	594,03	588,06	754,42
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	193,22	247,88	2.318,64	2.974,56
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.688,75	1,37	1,76	17.383,59	22.332,20
3		PAVIMENTAÇÃO						528.009,90	677.342,21
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.006,70	35,50	45,54	390.737,85	501.245,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.748,54	14,57	18,69	83.756,23	107.440,21
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	201,21	22,33	28,65	4.493,02	5.764,67
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	201,21	243,64	312,57	49.022,80	62.892,21
4		SERVIÇOS DIVERSOS						7.232,59	9.262,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.688,75	0,57	0,73	7.232,59	9.262,79
						VALOR ORÇAMENTO:		738.250,89	
						VALOR TOTAL:		738.250,89	

Setecentos e Trinta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Oitenta e Nove Centavos

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DUARTE
Eng Civil CREA 3871-D
Sócio-Gerente



Pelm

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOÁ QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATIZÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIZÉ

DATA: 11/06/2018

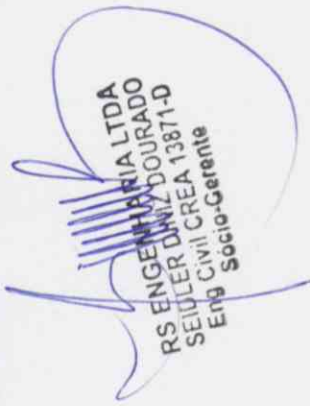
BDI: 26,28%

VERSÃO: HORA MÊS REF.

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.584,72	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			4.264,97	4.264,97	4.264,97	4.264,97	4.262,41	4.262,41	25.584,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.061,18	100,00						100,00
			26.061,18						26.061,18
3	PAVIMENTAÇÃO	677.342,21	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			112.912,95	112.912,95	112.912,95	112.912,95	112.845,21	112.845,20	677.342,21
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.262,79							100,00
							9.262,79	9.262,79	9.262,79
		712.666,18	143.239,10	117.177,92	117.177,92	117.177,92	117.107,62	126.370,40	738.250,90
			143.239,10	260.417,02	377.594,95	494.772,87	611.880,49	738.250,90	



RS ENGENHARIA LTDA
SEIULER DINIZ DOURADO
Eng Civil CREA 13871-D
Socio-Gerente





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATUICE	DATA : 11/08/2018	BDI : 28,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	REF. 5
			VERSÃO	HORA
			024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PGM
5
723
RUBRIC
C.F.O.S

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA= Σ ((SERVIÇOS PRELIMINARES+PAVIMENTAÇÃO DO SIST VIARIOS+SERVIÇOS DIVERSOS)*3,59%)/6 MESES	ORÇAMENTO	MÊS	1,00000000	4264,12	4.264,12
					TOTAL SERVIÇO):	4264,12
					VALOR C/BDI):	4.264,12

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,98	101,96
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	18,61	74,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	20,81	82,44
					TOTAL EQUIPAMENTO):	258,84

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	8,74	34,96
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,11	72,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	19,36	96,80
					TOTAL MAO DE OBRA):	204,20
					VALOR):	463,04
					VALOR SEM ENCARGOS):	286,67
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	176,37
					VALOR COM ENCARGOS):	463,04
					VALOR BDI (28.29%):	130,99
					VALOR COM BDI):	594,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,24	33,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,24	33,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,62	22,86
					TOTAL MAO DE OBRA):	90,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,55	2,30
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	14,70	2,50
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	18,70	28,05
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,29	66,29
					TOTAL MATERIAL):	99,14

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	302,43	3,78
					TOTAL SERVIÇO):	3,78
					VALOR):	193,22
					VALOR SEM ENCARGOS):	150,34
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,88
					VALOR COM ENCARGOS):	193,22
					VALOR BDI (28.29%):	54,66
					VALOR COM BDI):	247,88

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Celm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA: 11/08/2018	BDI: 28,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	VERSÃO
			HORA	MES
			REF.	
			SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PGM
724
RUBRIC
C
S
60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	19,80
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	31,03
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	29,63
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,21
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,14
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,69
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	96,00
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,93
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	123,10
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,78
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	164,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,27

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:				0,10
VALOR:				1,37
VALOR SEM ENCARGOS:				1,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,17
VALOR COM ENCARGOS:				1,37
VALOR BDI (28.29%):				0,39
VALOR COM BDI:				1,76

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	60,31
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,60
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	11,24
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:				4,74
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,41
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,59
TOTAL MATERIAL:				24,64
SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	276,21
TOTAL SERVICO:				5,52
VALOR:				35,50
VALOR SEM ENCARGOS:				32,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,98
VALOR COM ENCARGOS:				35,50
VALOR BDI (28.29%):				10,04
VALOR COM BDI:				45,54

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	11,24

P
P
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 11/08/2018	BDI : 28,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTES:	VERSÃO:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,62	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,52	0,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	20,19	0,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,09	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,20	7,42
TOTAL SERVICIO:						8,46
VALOR:						14,57
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						14,57
VALOR BDI (28.29%):						4,12
VALOR COM BDI:						18,69

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	7,62	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.29%):						6,32
VALOR COM BDI:						28,65


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,62	76,20
TOTAL MAO DE OBRA:						76,20
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,41	29,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,76	45,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						167,44
VALOR:						243,64
VALOR SEM ENCARGOS:						208,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						35,43
VALOR COM ENCARGOS:						243,64
VALOR BDI (28.29%):						68,93
VALOR COM BDI:						312,57

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	7,62	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA : 11/08/2018	BDI : 28,29%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 87,01%

PGM
 3
 226
 RUBRIC
 C.F.O.

TOTAL MAO DE OBRA:	0,57
VALOR:	0,57
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,57
VALOR BDI (28.29%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,73

[Handwritten Signature]
 RS ENGENHARIA LTDA
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 Eng Civil CREA 13871-D
 Socio-Gerente

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PGM C. 11
S 797
RUBRICADO
13/2016
Celm

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATICE	DATA: 11/08/2016	BDI: 26,29%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">MORA</td> <td style="width: 50%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>87,01%</td> <td>13/2016</td> </tr> </table>	MORA	REF.	87,01%	13/2016
FONTE	VERSÃO												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
MORA	REF.												
87,01%	13/2016												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	FGTS	7,43	8,00
A3	Salário Educação	2,25	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,50	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
TOTAL		15,88	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal e Feriados	21,00	0,00
B2	Auxílio Doença	0,90	0,69
B3	Licença Paternidade	0,08	0,06
B4	13º Salário	11,00	8,33
B5	Chuvos e Faltas Justificadas	2,40	0,52
B6	Auxílio Acidente e Salário Maternidade	0,15	0,15
B7	Férias Gozadas	11,80	8,93
TOTAL		47,33	18,68

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,80	3,22
C2	Férias Indenizadas	2,40	2,40
C3	Aviso Prévio Indenizado	7,00	5,12
C4	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C5	Indenização Adicional	0,60	0,60
TOTAL		15,20	11,64

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60	0,46
TOTAL		8,60	3,60

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Seidler Diniz Dourado
RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Eng. CREA 13871-D
Socio-Gerente

Celm

[Signature]

[Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

PGM

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA QUEBRADA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA:	11/08/2018	BDI:	28,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	0016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

RUBRICADO
Celm

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CRPB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
Eng Civil CREA 13871-D
Sócio-Gerente

Celm

B



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº25/2018-SEINFRACELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 05 de Setembro de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidlar Diriz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (83) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº25/2018-SEINFRACELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DE CANOA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	18 anos	
02	Auristenio Soares Pereira	Mestre de Obras	20 anos	

Tianguá, 05 de setembro de 2018.

RS ENGENHARIA LTDA - EPP

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ: 03434044/0001-16 | rs.engenharia@hotmail.com