

655
A

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE., 09 de Março de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ESTRADA DE ACESSO LOCALIDADE DA VOLTA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 482.018,00** (Quatrocentos e oitenta e dois mil, e dezoito reais), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços. E o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,74% (vinte e Quatro virgula setenta e quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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

Atenciosamente,

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME

CNPJ 28.149.744/0001-91

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto

Engº Civil Resp. Técnico

CREA nº 0601347052-4

Sócio/Proprietário

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA :	09/03/2020	BDI :	24,74%	
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

656
A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.775,27	0,37
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DO SISTEMA VIÁRIO	347.285,01	72,05
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	17.258,91	3,58
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	330.026,10	68,47
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	124.000,56	25,73
3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	124.000,56	25,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.957,16	1,86
4.1	LIMPEZA DA OBRA	8.957,16	1,86

VALOR ORÇAMENTO:	386.418,29	100,00
VALOR BDI TOTAL:	95.599,71	
VALOR TOTAL:	482.018,00	

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Dezoito reais

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng.º Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: **** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO LOCALIDADE DA VOLTA

LOCAL: ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

DATA :

09/03/2020

BDI :

24,74%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

85,20%


12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	92,15	114,95	1.105,80	1.379,40
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,73	434,74	542,29	317,36	395,87
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.282,24	1,90	2,37	13.836,26	17.258,91
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO								
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.282,24	34,42	42,94	250.654,70	312.699,39
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - PEDRAS/DMT - DMT = 35,00	SEINFRA	T	801,05	17,34	21,63	13.890,21	17.326,71
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM								
3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.453,16	39,97	49,86	98.052,81	122.314,56
3.1.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	8,00	104,86	130,80	838,88	1.046,40
3.1.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	32,50	15,78	19,68	512,85	639,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	LIMPEZA DA OBRA								
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.282,24	0,99	1,23	7.209,42	8.957,16

VALOR ORÇAMENTO: 386.418,29
VALOR BDI TOTAL: 95.595,71
VALOR TOTAL: 482.018,00

Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Dezoito reais

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA : 09/03/2020	BDI : 24,74%			
	LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/201
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	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	16,65	16,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,77	10,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,25	37,13
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,65	0,85
TOTAL MATERIAL:						65,73

VALOR SEM ENCARGOS:	80,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	92,15
VALOR BDI (24,74%):	22,80
VALOR COM BDI:	114,95

1.2. 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	62,47	124,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19

VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	146,77
VALOR COM ENCARGOS:	434,74
VALOR BDI (24,74%):	107,55
VALOR COM BDI:	542,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA:	09/03/2020			BDI:	24,74%	
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	17/018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,57

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (24,74%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,37

2.2.1. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,63	20,16
TOTAL MATERIAL:						20,16

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,55	0,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	163,24	3,26
TOTAL SERVIÇO:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	29,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,42
VALOR BDI (24,74%):	8,52
VALOR COM BDI:	42,94

2.2.2. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) (T)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,87	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	134,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	1,00	0,48
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	1,00	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA:	09/03/2020	BDI:	24,74%
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE			HORA:	85,20%
				MES:	
				REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL TRANSPORTE:	1,32
FORMULA:	Y = 0,47X + 0,89
DMT:	35,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (24.74%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
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	50,83	0,15
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,38	17,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	163,24	0,11
TOTAL SERVICIO:						18,55

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (24.74%):	9,89
VALOR COM BDI:	49,86

3.1.2. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	4,58	8,47
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	2,10	2,31
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	56,57	48,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	18,90	4,16
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	171,95	13,24
TOTAL SERVICIO:						76,26

VALOR SEM ENCARGOS:	76,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	104,86
VALOR BDI (24.74%):	25,94
VALOR COM BDI:	130,80

3.1.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA : 09/03/2020	BDI : 24,74%									
LOCAL:	ARACATI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

661

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,87	1,39

TOTAL MAO DE OBRA:	8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (24.74%):	3,90
VALOR COM BDI:	19,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 (24.74%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

Tarcísio F. Pimentel Neto
 T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
 Tarcísio F. Pimentel Neto
 Eng.º Civil / Empresário
 RNP - 061347052-4

8
p
8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA : 09/03/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

662
A

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	Feridos	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

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO LOCALIDADE DA VOLTA	DATA : 09/03/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	LUCRO	5,50
S + G	SEGURO + GARANTIAS	0,50
	TOTAL	6,00

Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCOS	0,77
	TOTAL	3,35

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 24,74%

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

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	*** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO LOCALIDADE DA VOLTÁ			
LOCAL:	ARACATI/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE			
DATA:	09/03/2020	VERSÃO	BDI:	24,74%
FONTE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	12/2018
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.775,27	20,00 % 355,05	20,00 % 355,05	20,00 % 355,05	20,00 % 355,07	20,00 % 355,07	100,00 % 1.775,27
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DO SISTEMA VIÁRIO	347.285,01	20,00 % 69.457,00	20,00 % 69.457,00	20,00 % 69.457,00	20,00 % 69.457,00	20,00 % 69.457,01	100,00 % 347.285,01
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	124.000,56	20,00 % 24.800,11	20,00 % 24.800,11	20,00 % 24.800,11	20,00 % 24.800,11	20,00 % 24.800,12	100,00 % 124.000,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.957,16	20,00 % 1.791,43	20,00 % 1.791,43	20,00 % 1.791,43	20,00 % 1.791,43	20,00 % 1.791,44	100,00 % 8.957,16
		482.018,00	96.403,59 96.403,59	96.403,59 192.807,18	96.403,59 289.210,77	96.403,59 385.614,36	96.403,64 482.018,00	482.018,00

Tarcísio A. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME
Tarcísio F. Pimentel Neto
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

Ⓢ

664
8

665
A

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DA VOLTA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

item	NOME	CARGO/FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
1	ADRIANO DUARTE HOLANDA	Engº Civil Resp. Técnico/Residente	2	Adriano Duarte Holanda
2	SILVANA HELENA G. BEZERRA	Engª Civil Resp. Técnica/Sala Técnica	20	Silvana Helena Godinho Bezerra
3	TARCISIO FERREIRA P. NETO	Engº Civil Resp. Técnico /Gerente Contratos	2	Tarcisio Ferreira Pimentel Neto

Fortaleza/CE., 09 de Março de 2020

Tarcisio F. Pimentel Neto

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ N. 28.149.744/0001-91
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Eng. Civil Resp. Técnico
CREA n. 0613470524
Sócio

(Handwritten signatures and initials)

666
/

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 Nº 23/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipamentos que será utilizada na execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA DE ACESSO A LOCALIDADE DA VOLTA,, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	ANO FABRICAÇÃO	MODELO
Teodolito	01	ótimo	2015	BOSCH
Caminhão Basculante (caçamba) – capacidade p/ 12m ³	03	BOM	2014/2012/2010	FORD
Caminhão Tanque (pipa) capacidade p/6.000 L	01	BOM	2013	FORD
Compactador Tipo Placa CM—20 – 4HP	01	BOM	2017	NAGANO
Compactador Tipo Placa CM-13 – 7HP	01	ÓTIMO	2016	HONDA
Compactador liso tipo tandem autopropelido	02	BOM	2013/2011	CATERPILLAR
Retro Escavadeira sobre Pneus potência de 70 a 100hp	01	ÓTIMO	2018	CASE
Pick-up leve de apoio (saveiro)	01	ÓTIMO	2017	FIAT

Fortaleza/CE., 09 de Março de 2020

Tarcísio F. Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ N. 28.149.744/0001-91
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Eng. Civil Resp. Técnico
CREA n. 0613470524
Sócio

o

f

R