

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 30 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 33/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 453.268,54 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, 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 120 (cento e vinte) 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,

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 28.149.744/0001-91
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil Resp. Técnico
CREA nº 0601347052-4
Sócio/Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO	DATA :	30/03/2020	BDI : 24,74%		
	LOCAL:	ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	UNIDADES:	7399.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26	290				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.976,47	0,44
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	393.416,67	86,80
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	12.356,33	2,73
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	381.060,34	84,07
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	57.875,40	12,77
3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	57.875,40	12,77
VALOR ORÇAMENTO:		363.367,05	100,00
VALOR BDI TOTAL:		89.901,49	
VALOR TOTAL:		453.268,54	

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO
LOCAL:	ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	7399.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26

DATA : 30/03/2020 BDI : 24,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.584,46	1.976,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	109,82	136,99	1.317,84	1.643,88
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,74	360,30	449,44	266,62	332,59
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						315.389,03	393.416,67
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						9.914,66	12.356,33
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.399,00	1,34	1,67	9.914,66	12.356,33
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO						305.474,37	381.060,34
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.399,00	39,12	48,80	289.448,88	361.071,20
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - PEDRADMT - DMT = 40,00	SEINFRA	T	813,89	19,69	24,56	16.025,49	19.989,14
3		SERVIÇOS DE DRENAGEM						46.393,56	57.875,40
3.1		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						46.393,56	57.875,40
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.332,00	34,83	43,45	46.393,56	57.875,40
								VALOR ORÇAMENTO:	363.367,05
								VALOR BDI TOTAL:	89.901,49
								VALOR TOTAL:	453.268,54

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

291



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO
LOCAL:	ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	7399.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26

DATA :	30/03/2020	BDI :	24,74%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.976,47	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			494,12	494,12	494,12	494,11	1.976,47
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	393.416,67	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			98.354,17	98.354,17	98.354,17	98.354,16	393.416,67
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	57.875,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.468,85	14.468,85	14.468,85	14.468,85	57.875,40
		453.268,54	113.317,14	113.317,14	113.317,14	113.317,12	453.268,54
			113.317,14	226.634,28	339.951,42	453.268,54	

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

1/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO	DATA : 30/03/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	7399.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26					

293

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,79	22,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,10	14,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,80	48,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,40	1,11
TOTAL MATERIAL:						86,04

VALOR SEM ENCARGOS:	98,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	109,82
VALOR BDI (24.74%):	27,17
VALOR COM BDI:	136,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	42,33	84,66
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,36	1,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,94	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						89,86


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	7,84	28,22
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	11,59	41,72
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	15,50	69,74
TOTAL MAO DE OBRA:						139,68

VALOR SEM ENCARGOS:	229,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,76
VALOR COM ENCARGOS:	360,30
VALOR BDI (24.74%):	89,14
VALOR COM BDI:	449,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	21,68	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,10	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	31,99	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,70	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,49	0,01

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO	DATA : 30/03/2020		BDI : 24,74%
	LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	7399.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26			
294					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	79,75	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	104,27	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	98,82	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,83	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	130,71	0,34
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	54,13	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,34
VALOR BDI (24.74%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	46,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,82
TOTAL MATERIAL:					26,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,40
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	172,63
TOTAL SERVICO:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:					34,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					39,12
VALOR BDI (24.74%):					9,68
VALOR COM BDI:					48,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,62
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	90,23

b. p. n



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO	DATA:	30/03/2020		
LOCAL:	ARACATI/CE	BDI:	24,74%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	7399,0M2	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

295

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
---------------------------	------

TRANSPORTE	TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	0,66	0,32
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,66	0,60

TOTAL TRANSPORTE:	0,92
--------------------------	------

FORMULA:	Y = 0,47X + 0,89
DMT:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (24,74%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,56

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57

TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
---------------------------	------

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,78	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,31	0,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,76	0,12
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	15,54	15,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	172,63	0,12

TOTAL SERVICO:	16,54
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,12
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (24,74%):	8,62
VALOR COM BDI:	43,45

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO	DATA: 30/03/2020	BDI: 24,74%
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	HORA:	85,20%
UNIDADES:	7399.0M2	MES:	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

296

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	Auxilio 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


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

P

P

P



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO	DATA : 30/03/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	7399.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 61,26					

297

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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	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
Eng. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4

298
✓

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 33/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO, objeto da referida Tomada de Preços.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI

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	<i>Adriano Duarte Holanda</i>
2	SILVANA HELENA G. BEZERRA	Engª Civil Resp. Técnica/Sala Técnica	20	<i>Silvana Helena G. Bezerra</i>
3	TARCISIO FERREIRA P. NETO	Engº Civil Resp. Técnico /Gerente Contratos	2	<i>Tarcisio Ferreira Pimentel Neto</i>

Fortaleza/CE., 30 de Março de 2020

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 28.149.744/0001-91
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil Resp. Técnico
CREA nº 0601347052-4
Sócio/Proprietário

o *b.*

R

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 33/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipamentos que será utilizada na execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE BAIXIO, objeto da referida Tomada de Preços.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	ANO FABRICAÇÃO	MODELO
Teodolito	01	ótimo	2015	BOSCH
Caminhão Basculante (caçamba) – capacidade p/ 12m³	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., 30 de Março de 2020

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 28.149.744/0001-91
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto
Engº Civil Resp. Técnico
CREA nº 0601347052-4
Sócio/Proprietário