



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 47/2019 – SEINFRA/CELOS

ABERTURA DIA 18 DE DEZEMBRO DE 2019 ÀS 09:00.

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 28.149.744/0001-91

TEL/EMAIL: 85 2181-1243 / ferreiraconstruloc@gmail.com

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 47/2019-SEINFRA-CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 73.874,12 (Setecentos e três mil, oitocentos e setenta e quatro reais e doze centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e 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 adotada para execução das obras e serviços é de 24,74% (vinte e quatro virgula setenta e quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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.

Fortaleza/CE, 18 de dezembro de 2019.

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
Tarcísio F. Pimentel Neto
Eng.º Civil / Empresário
RNP - 061347052-4



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE.	DATA : 18/12/2019	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	788.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.874,80	2,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.394,76	1,89
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59.598,41	80,68
4	DRENAGEM	9.903,19	13,41
5	SINALIZAÇÃO	1.102,96	1,49
		VALOR ORÇAMENTO:	59.221,32 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	14.652,80
		VALOR TOTAL:	73.874,12

Setenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Doze centavos

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME

Tarcísio F. Pimentel Neto

Engº. Civil / Empresário

RNP - 061347052-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.

LOCAL: ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI/CE

UNIDADES: 788.0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 93,75

DATA: 18/12/2019

BDI: 24,74%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 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								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	111,56	139,16	1.504,20	1.874,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	788,00	0,21	0,26	1.338,72	1.669,92
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	788,00	1,42	1,77	1.118,96	1.394,76
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,20	38,92	48,55	4.600,34	5.738,61
3.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	788,00	54,79	68,35	43.174,52	53.859,80
4	DRENAGEM								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	197,00	40,30	50,27	7.939,10	9.903,19
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	442,10	551,48	884,20	1.102,96
VALOR ORÇAMENTO:								59.221,32	
VALOR BDI TOTAL:								14.652,80	
VALOR TOTAL:								73.874,12	

Setenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Doze centavos



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.
LOCAL:	ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE
UNIDADES:	788.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75

DATA : 18/12/2019		BDI : 24,74%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.874,80	100,00 % 1.874,80		100,00 % 1.874,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.394,76	100,00 % 1.394,76		100,00 % 1.394,76
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59.598,41	50,00 % 29.799,21	50,00 % 29.799,20	100,00 % 59.598,41
4	DRENAGEM	9.903,19	50,00 % 4.951,60	50,00 % 4.951,59	100,00 % 9.903,19
5	SINALIZAÇÃO	1.102,96		100,00 % 1.102,96	100,00 % 1.102,96
		73.874,12	38.020,37 38.020,37	35.853,75 73.874,12	73.874,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.	DATA:	18/12/2019	BDI: 24,74%	
	LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	UNIDADES:	788,0M2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75				

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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	21,55	21,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,95	13,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,69	48,11
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
TOTAL MATERIAL:						85,14

VALOR SEM ENCARGOS:	99,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	111,56
VALOR BDI (24.74%):	27,60
VALOR COM BDI:	139,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	43,59	0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,36	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,92	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

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:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.74%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,54	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,99	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,94	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,98	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,76	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.	DATA: 18/12/2019	BDI: 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: 12/2018	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE					
UNIDADES:	788.0M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,05	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	80,84	0,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	105,24	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	99,87	0,09
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,78	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	131,63	0,34
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	55,17	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (24.74%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,77

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0697	CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	51,87	4,15
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,97	0,80
I0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	45,26	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,76	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	25,25	26,51
TOTAL MATERIAL:					26,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR BDI (24.74%):	9,63
VALOR COM BDI:	48,55

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	9,63	6,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	7,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE	DATA:	18/12/2018	BDI:	24,74%				
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE								
UNIDADES:	788,0M2								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75								

PMA 529
85,20%
12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12500000	35,75	4,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	0,30	1,13
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	25,23	26,49
TOTAL MATERIAL:					32,09

VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	54,79
VALOR BDI (24,74%):	13,56
VALOR COM BDI:	68,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
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	42,01	0,13
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	17,72	17,72
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	186,23	0,13
TOTAL SERVICOS:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	24,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	40,30
VALOR BDI (24,74%):	9,97
VALOR COM BDI:	50,27

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	21,66	19,49
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	64,96	6,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,99

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,19	36,57
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,62

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.	DATA: 18/12/2019	BDI: 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,10	MES: 12/2018	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE					
UNIDADES:	788.0M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75					

PMA - P. N. CONSTR. E LOC. S.
530
D

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,34	5,34
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	343,64	343,64
TOTAL MATERIAL:						387,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	173,88	3,13
TOTAL SERVICOS:					3,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	425,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	442,10
VALOR BDI (24.74%):	109,38
VALOR COM BDI:	551,48

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

[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.

LOCAL: ARACATI/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI/CE

UNIDADES: 788,0M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 93,75



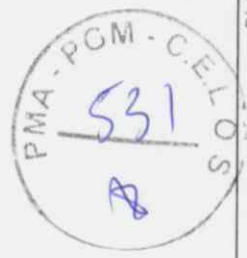
DATA: 18/12/2019 BDI: 24,74%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	SERVICO	M2	788,00	68,35	53.859,80	72,9075	72,91	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	197,00	50,27	9.903,19	13,4055	86,31	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	118,20	48,55	5.738,61	7,7681	94,08	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	139,16	1.669,92	2,2605	96,34	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	788,00	1,77	1.394,76	1,8880	98,23	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	551,48	1.102,96	1,4930	99,72	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	788,00	0,26	204,88	0,2773	100,00	C

Subtotal até 100,00% 73.874,12
 Outros 0,00
 Valor total do Orçamento 73.874,12

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE.	DATA : 18/12/2019	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
UNIDADES:	788.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75					



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	SEGURO + GARANTIAS	0,50
L	LUCRO	5,50
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
Engº. Civil / Empresário
RNP - 061347052-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, NO BAIRRO FARIAS BRITO NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.	DATA : 18/12/2019	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
UNIDADES:	788.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 93,75					

P.M.A. - P.C.M. - C.E.L.O.
533
R

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

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

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 47/2019-SEINFRA-CELOS

RELAÇÃO DE EQUIPE TECNICA

Prezado Sr. Presidente,

A empresa **T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME**, pessoa jurídica de direito privado, empresa de engenharia civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.149.744/0001-91, estabelecida a Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 03, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-802, neste ato representada por seu proprietário e representante legal o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do registro geral nº 2005010317696 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 042.932.623-85, apresenta a equipe técnica que se encarregará dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE**, objeto da referida tomada de preços.

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e que estarei disponível para a execução dos serviços
1	Francisco Aldo Morais dos Santos	Calceteiro	05 anos	Francisco Aldo Morais dos Santos
2	Luis Carlos de Oliveira Silva	Calceteiro	04 anos	Luis Carlos de Oliveira Silva
3	Ailton Carlos da Silva	Mestre de Obras	06 anos	Ailton Carlos da Silva
4	Tarcísio Ferreira Pimentel Neto	Eng. Civil	10 anos	Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
5	Adriano Duarte Holanda	Eng. Civil	03 anos	Adriano Duarte Holanda

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2019

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



À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 47/2019-SEINFRA-CELOS

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

Prezado Sr. Presidente,

A empresa **T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME**, pessoa jurídica de direito privado, empresa de engenharia civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.149.744/0001-91, estabelecida a Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 03, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-802, neste ato representada por seu proprietário e representante legal o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do registro geral nº 2005010317696 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 042.932.623-85, apresenta a relação de máquinas e equipamentos que estarão a disposição para a execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA TRAVESSA RIO JAGUARIBE, objeto da referida tomada de preços.

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	Caminhão Basculante 12 m3	L1620	2011	Bom	1
2	Caminhão Basculante 12 m3	VM-260	2011	Bom	1
3	Caminhão Basculante 12 m3	F-2923	2012	Bom	1
4	Carregadeira Fiatallis	Fiatallis	2010	Bom	1
5	Motoniveladora	Caterpillar 140K	2012	Bom	1
6	Trator de Esteiras	Caterpillar	2008	Bom	1
7	Compactador de Placa	CM 30	2008	Bom	3

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2019.

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

[Handwritten signature]

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO TÉCNICO SOBRE O LOCAL DA OBRA

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 47/2019-SEINFRA-CELOS

Prezado Sr. Presidente,

Declaramos por meio do presente, em atendimento a exigência editalícia item 4.2.4.9 que o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, inscrito no CREA sob o RNP nº 0613470524 e no CPF/MF sob o nº 042.932.623-85, Responsável Técnico da empresa **T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME**, pessoa jurídica de direito privado, empresa de engenharia civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.149.744/0001-91, estabelecida a Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 03, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-802, exercendo a função de Engenheiro Civil, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avanços técnicos ou financeiras com o Município de Aracati/CE.

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2019.

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



DECLARAÇÃO SOBRE PREÇOS OFERTADOS

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 47/2019-SEINFRA-CELOS

Prezado Sr. Presidente,

A empresa **T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME**, pessoa jurídica de direito privado, empresa de engenharia civil, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.149.744/0001-91, estabelecida a Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 03, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE, CEP: 60.821-802, neste ato representada por seu proprietário e representante legal o Sr. Tarcísio Ferreira Pimentel Neto, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do registro geral nº 2005010317696 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 042.932.623-85, DECLARA, para os devidos fins de direito, que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Fortaleza/CE, 17 de dezembro de 2019.

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