

663
R

CARTA PROPOSTA

Aracati/CE, 13 de Maio de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRVADO NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 201.417,28 (Duzentos e Um Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Vinte e Oito 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 03 (três) meses contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços, de acordo com cronograma físico-financeiro. E o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) 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,

Aracati/CE., 13 de Maio de 2020

Tarcísio Ferreira 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
Proprietário

(assinatura)

(assinatura)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA:	13/05/2020	BDI:	24,74%	
LOCAL:	ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2020/03.COM DESONERAÇÃO	34,13%	47,88%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.061,30	7,48
2	PAVIMENTAÇÃO	131.635,54	65,35
3	DRENAGEM	13.063,40	6,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.709,44	0,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.947,60	19,83
		VALOR ORÇAMENTO:	161.469,68 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	39.947,60
		VALOR TOTAL:	201.417,28

Duzentos e Um Mil Quatrocentos e Dezesete reais e Vinte e Oito centavos

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA : 13/05/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2011
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.061,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	114,75	1.377,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.163,85	0,18	389,49
1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.776,43	6,87	12.204,07
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	355,29	3,07	1.090,74
2	PAVIMENTAÇÃO						131.635,54
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.163,85	1,36	2.942,84
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	108,19	45,68	4.942,12
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.163,85	57,19	123.750,58
3	DRENAGEM						13.063,40
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	30,38	13.063,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.709,44
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.163,85	0,79	1.709,44
						VALOR ORÇAMENTO:	161.469,68
						VALOR BDI TOTAL:	39.947,60
						VALOR TOTAL:	201.417,28

Duzentos e Um Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Vinte e Oito centavos

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA:	13/05/2020	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
		SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,71	24,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,34	15,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,75	52,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,05	1,21
TOTAL MATERIAL:						93,61

VALOR SEM ENCARGOS:	105,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (24.74%):	28,39
VALOR COM BDI:	143,14

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	44,05	0,04
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,02	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00320000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00160000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00160000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (24.74%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52000000	7,13	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (75.20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (24.74%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA:	13/05/2020	BDI:	24,74%						
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF.:	04/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13%	47,86%	04/2018				

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	77,04	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,85	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					3,19	
VALOR BDI (24,74%):					0,79	
VALOR COM BDI:					3,98	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	21,01	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,45	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	31,96	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,19	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,69	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,58	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	84,07	0,34
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	110,51	0,04
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	104,57	0,09
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,08	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	138,92	0,36
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,69	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	7,13	0,07
TOTAL MAO D' OBRA:					0,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					1,40	
VALOR BDI (24,74%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,75	

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	7,13	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	27,77	31,94
TOTAL MATERIAL:					31,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,36	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS.	DATA : 13/05/2020	BDI : 24,74%
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			45,20% - 12/2018
			84,13% 47,86 - 04/2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (24.74%):	11,30
VALOR COM BDI:	56,98

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,33	5,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,33	1,49
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,17	28,53
TOTAL MATERIAL:						35,92

VALOR SEM ENCARGOS:	47,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	57,19
VALOR BDI (24.74%):	14,15
VALOR COM BDI:	71,34

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	0,24000000	9,63	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,47	0,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,10	0,24
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,95	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	14,13	14,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	171,75	0,12
TOTAL SERVICO:						14,98

VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	34,13
VALOR BDI (24.74%):	8,44
VALOR COM BDI:	42,57

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	7,13	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

674

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS.	DATA :	13/05/2020	BDI :	24,74%
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88% 04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (R\$ 20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (24,74%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,99

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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA:	13/05/2020	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
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS.	DATA :	13/05/2020	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
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA : 13/05/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		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
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

6,77
A

BDI = 24,74%

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

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

A

B

A

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

678
R

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 37/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRVADO NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS, 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 H. G. Bezerra
3	TARCISIO FERREIRA P. NETO	Engº Civil Resp. Técnico /Gerente Contratos	3	Tarcisio Ferreira Pimentel Neto

Aracati/CE, 13 de Maio de 2020

Tarcisio Ferreira 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
Proprietário

R

R

R

679
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 37/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipamentos que será utilizada na execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRVADO NO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS, 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/ 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

Aracati/CE, 13 de Maio de 2020

Tarcisio Ferreira 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
Proprietário

R

b.

R



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. EDUARDO DIAS	DATA : 13/05/2020	BDI : 24,74%			
LOCAL:	ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	17/2014
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,84%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.061,30	100,00 %			100,00 %
			15.061,30			15.061,30
2	PAVIMENTAÇÃO	131.635,54	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			26.327,11	65.817,77	39.490,66	131.635,54
3	DRENAGEM	13.063,40	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.919,02	6.531,70	2.612,68	13.063,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.709,44			100,00 %	100,00 %
					1.709,44	1.709,44
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.947,60	28,05 %	44,81 %	27,14 %	100,00 %
			11.205,30	17.900,52	10.841,78	39.947,60
			56.512,73	90.249,99	54.654,56	
			56.512,73	146.762,72	201.417,28	201.417,28

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