

Boa Viagem - CE, 14 de Agosto de 2020

**À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.14.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.02 - TP**, cujo o objeto é a **Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas no bairro Coaçu, junto a Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Pacajus/ce**, parte integrante deste processo, pelo preço global por lote de **R\$ 134.296,58 (Cento e trinta e quatro mil, duzentos e noventa e seis reais e cinquenta e oito centavos)**, com o prazo de execução de **120 (Cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). **CID BARBOSA DANTAS**, portador (a) da carteira de Identidade Nº. **2008098028347, SSP-CE** e CPF Nº **057.773.283-85**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce

EMPRESA: EngDantas Engenharia

CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus

ENDEREÇO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1.0	RUA SILVIO FELIPE OLIVEIRA	R\$ 79.944,89
2.0	RUA LUÍS FELIPE	R\$ 37.898,73
3.0	RUA SDO 01 - COAÇU	R\$ 16.452,96
	TOTAL GERAL	R\$ 134.296,58
	R\$ 134.296,58 (Cento e trinta e quatro mil, duzentos e noventa e seis reais e cinquenta e oito centavos).	

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaqu de Pacajus-ce
 EMPRESA: Engdantas Engenharia
 CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus
 ENDEREÇO: Bairro Coaqu, sede de Pacajus-ce

BDI: 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 25,63%	PRECOTOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.658,77
1.1		PLACA DA OBRA					R\$ 1.000,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 132,75	R\$ 166,78	R\$ 1.000,68
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 658,09
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.690,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 658,09
2.0		TERRAPLENAGEM DO TERRENO					R\$ 5.423,59
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R\$ 5.423,59
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.690,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 5.423,59
3.0		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 88.683,60
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 88.683,60
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.690,00	R\$ 26,24	R\$ 32,97	R\$ 88.683,60
4.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 29.131,02
4.1		MEIO FIO E SARETA					R\$ 29.131,02
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	804,00	R\$ 28,84	R\$ 36,23	R\$ 29.131,02
5.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 1.511,26
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 1.511,26
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16	R\$ 556,92	R\$ 699,66	R\$ 1.511,26
6.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 2.813,91
6.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.813,91
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.690,00	R\$ 0,83	R\$ 1,05	R\$ 2.813,91
7.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.074,42
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.074,42
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC (%)	1,00	R\$ 4.039,18	R\$ 5.074,42	R\$ 5.074,42
VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 134.296,58		
VALOR DA PROPOSTA R\$ 134.296,58 (Cento e trinta e quatro mil, duzentos e noventa e seis reais e cinquenta e oito centavos).						TOTAL GERAL:	R\$ 134.296,58

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Lid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Lid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Lid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

ENG DANTAS ENGENHARIA, Rua: Agronomando Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 7221193
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coagu de Pacajus-ce

EMPRESA: EngDantas Engenharia

CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus

ENDEREÇO: Bairro Coagu, sede de Pacajus-ce / Rua Sívio Felipe de Oliveira

BDI: 25,63%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 25,63%	PREÇOTOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.396,27
1.1	PLACA DA OBRA						R\$ 1.000,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 132,75	R\$ 166,78	R\$ 1.000,68
1.2	LOCALIZAÇÃO DE OBRA						R\$ 395,59
1.2.1	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,617,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 395,59
2.0	TERRAPLENAGEM DO TERRENO						R\$ 3.260,20
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 3.260,20
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1,617,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 3.260,20
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 53.309,06
3.1	PRÓPRIA						R\$ 53.309,06
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1,617,00	R\$ 26,24	R\$ 32,97	R\$ 53.309,06
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 16.739,47
4.1	MEIO FIO E SARETA						R\$ 16.739,47
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	462,00	R\$ 28,84	R\$ 36,23	R\$ 16.739,47
5.0	SINALIZAÇÃO						R\$ 503,75
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 503,75
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 556,92	R\$ 699,66	R\$ 503,75
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 1.691,48
6.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.691,48
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,617,00	R\$ 0,83	R\$ 1,05	R\$ 1.691,48
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.044,65
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 3.044,65
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC (%)	0,60	R\$ 4.039,18	R\$ 5.074,42	R\$ 3.044,65
VALOR ORÇAMENTO:							
TOTAL GERAL:							R\$ 79.944,89

VALOR DA PROPOSTA R\$ 79.944,89 (Setenta e nove mil, novecentos e quarenta e quatro reais e oitenta e nove centavos).

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

P.d. Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

P.d. Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

ENG DANTAS ENGENHARIA, Rua: Agronomando Rangeli Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 97221193
Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce

EMPRESA: EngDantas Engenharia

CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus

ENDEREGO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce / Rua Luis Felipe

BDI: 25,63%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. c/BDI 25,63%	PREÇOTOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 182,01
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 182,01
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	744,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 182,01
2.0	TERRAPLENAGEM DO TERRENO						R\$ 1.500,06
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.500,06
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	744,00	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 1.500,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 24.528,10
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 24.528,10
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	744,00	R\$ 26,24	R\$ 32,97	R\$ 24.528,10
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 8.985,69
4.1	MEIO FIO E SAUETA						R\$ 8.985,69
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	248,00	R\$ 28,84	R\$ 36,23	R\$ 8.985,69
5.0	SINALIZAÇÃO						R\$ 503,75
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 503,75
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 556,92	R\$ 699,66	R\$ 503,75
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 778,27
6.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 778,27
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	744,00	R\$ 0,83	R\$ 1,05	R\$ 778,27
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.420,84
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.420,84
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC (%)	0,28	R\$ 4.039,18	R\$ 5.074,42	R\$ 1.420,84
VALOR DA PROPOSTA R\$ 37.898,73 (Trinta e sete mil, oitocentos e noventa e oito reais e setenta e três centavos).							TOTAL GERAL: R\$ 37.898,73

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Lid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Lid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce
 EMPRESA: Engdantas Engenharia
 CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus
 ENDEREÇO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce / Rua Luis Felipe

BDI: 25,63%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 25,63%	PREÇOTOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 80,49
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 80,49
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2		R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 80,49
2.0	TERRAPLENAGEM DO TERRENO						R\$ 663,33
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 663,33
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETTO	M2		R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 663,33
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 10.846,43
3.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		R\$ 26,24	R\$ 32,97	R\$ 10.846,43
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 3.405,87
4.1	MEIO FIO E SARETA						R\$ 3.405,87
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	M		R\$ 94,00	R\$ 28,84	R\$ 3.405,87
5.0	SINALIZAÇÃO						R\$ 503,75
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 503,75
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		R\$ 0,72	R\$ 556,92	R\$ 503,75
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 344,15
6.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 344,15
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		R\$ 329,00	R\$ 0,83	R\$ 344,15
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 608,93
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 608,93
7.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC (%)		R\$ 0,12	R\$ 4.039,18	R\$ 608,93
VALOR DA PROPOSTA R\$ 16.452,96 (Dezesseis mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e noventa e seis centavos).						TOTAL GERAL:	R\$ 16.452,96

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Lid Barbosa Danias
 Eng. Civil Cid Barbosa Danias
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Lid Barbosa Danias
 ENGANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

ENGANTAS ENGENHARIA, Rua: Agronomando Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 37221193
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce
EMPRESA: EngDantas Engenharia
CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus
ENDEREÇO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA	MÊSES				TOTAL
	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$1.658,77
	R\$ 414,69	R\$ 414,69	R\$ 414,69	R\$ 414,69	
	100,00%				
2.0 TERRAPLENAGEM DO TERRENO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$5.423,59
	R\$ 1.355,90	R\$ 1.355,90	R\$ 1.355,90	R\$ 1.355,90	
	100,00%				
3.0 PAVIMENTAÇÃO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$88.683,60
	R\$ 22.170,90	R\$ 22.170,90	R\$ 22.170,90	R\$ 22.170,90	
	100,00%				
4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$29.131,02
	R\$ 7.282,76	R\$ 7.282,76	R\$ 7.282,76	R\$ 7.282,76	
	100,00%				
5.0 SINALIZAÇÃO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$1.511,26
	R\$ 377,82	R\$ 377,82	R\$ 377,82	R\$ 377,82	
	100,00%				
6.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$2.813,91
	R\$ 703,48	R\$ 703,48	R\$ 703,48	R\$ 703,48	
	100,00%				
7.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$5.074,42
	R\$ 1.268,61	R\$ 1.268,61	R\$ 1.268,61	R\$ 1.268,61	
	100,00%				
TOTAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 134.296,58
	R\$ 33.574,14	R\$ 33.574,14	R\$ 33.574,14	R\$ 33.574,14	
TOTAL ACUMULADO	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
	R\$ 33.574,14	R\$ 67.148,29	R\$ 100.722,43	R\$ 134.296,58	

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Danias
Eng. Civil Cid Barbosa Danias
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Danias
ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce

EMPRESA: EngDantas Engenharia

CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus

ENDEREÇO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
R	RISCOS	0,56%
S + G	GARATIA/SEGUROS	0,40%
		4,97%
B	LUCRO	
L	LUCRO	7,30%
		7,30%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
		1,11%
	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	B D I =	25,63%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246



OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce
EMPRESA: EngDantas Engenharia
CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus
ENDEREÇO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68720000	R\$ 13,21	R\$ 22,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,97	R\$ 28,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,87	R\$ 62,41
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,50	R\$ 1,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 110,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,76
VALOR BDI:						R\$ 34,03
VALOR COM BDI:						R\$ 166,78

1.2.1. 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	0,00084360	R\$ 69,73	R\$ 0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00168720	R\$ 0,55	-
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00168720	R\$ 1,41	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00337440	R\$ 14,52	R\$ 0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168720	R\$ 21,46	R\$ 0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00168720	R\$ 28,70	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR BDI:						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00095176	R\$ 39,62	R\$ 0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00186025	R\$ 62,24	R\$ 0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142763	R\$ 56,00	R\$ 0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032447	R\$ 3,04	-
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,86	-
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032447	R\$ 25,90	R\$ 0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00337440	R\$ 127,77	R\$ 0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00030283	R\$ 165,69	R\$ 0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00073544	R\$ 157,43	R\$ 0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00183862	R\$ 4,28	R\$ 0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00216307	R\$ 206,82	R\$ 0,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00183862	R\$ 87,62	R\$ 0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01081538	R\$ 13,21	R\$ 0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,60
VALOR BDI:						R\$ 0,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2,01

3.1.1. PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04218000	R\$ 24,14	R\$ 1,02
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00843600	R\$ 77,32	R\$ 0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 1,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CAALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25308000	R\$ 17,83	R\$ 4,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50616000	R\$ 13,21	R\$ 6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 32,77	R\$ 4,91
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,39	R\$ 8,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,24
VALOR BDI:						R\$ 6,73
VALOR COM BDI:						R\$ 32,97

4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25308000	R\$ 17,83	R\$ 4,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33744000	R\$ 13,21	R\$ 4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,29	R\$ 0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 29,53	R\$ 0,59
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 58,05	R\$ 0,18
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,23	R\$ 0,13
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 260,26	R\$ 0,19

OBRA: Pavimentação em pedra tosca de diversas ruas no bairro Coaçu de Pacajus-ce
 EMPRESA: EngDantas Engenharia
 CLIENTE: Prefeitura municipal de Pacajus
 ENDEREÇO: Bairro Coaçu, sede de Pacajus-ce



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 19,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,84
				VALOR BDI:		R\$ 7,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,24

5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,75924000	R\$ 36,72	R\$ 27,88
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08436000	R\$ 103,33	R\$ 8,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 36,60

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08436000	R\$ 17,83	R\$ 1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84360000	R\$ 13,21	R\$ 11,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,65

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,83	R\$ 47,48
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,81
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,99	R\$ 445,99
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 503,33

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 241,41	R\$ 4,34
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 556,92
				VALOR BDI:		R\$ 142,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 699,66

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06327000	R\$ 13,21	R\$ 0,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,84
				VALOR BDI:		R\$ 0,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,05

7.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC %)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,20000000	R\$ 12.506,07	R\$ 2.501,21
I2544	ENCARGOS DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,50000000	R\$ 4.573,63	R\$ 2.286,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 4.039,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4.039,18
				VALOR BDI:		R\$ 1.035,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.074,42

Boa Viagem, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246