

Boa Viagem - CE, 22 de Abril de 2019

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação
Pacajus/CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01-TP

Prezados (as) Senhores (as),

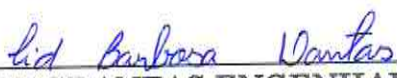
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01-TP, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, partes integrantes deste processo, pelo preço global por lote de R\$ 70.024,83 (Setenta mil, vinte e quatro reais e oitenta e três centavos), com o prazo de execução de 90 (Noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico- financeiro.

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,



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

BDI: 26,50%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.521,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 125,90	R\$ 377,70
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	255,18	R\$ 2,64	R\$ 673,68
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	30,80	R\$ 6,00	R\$ 184,80
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,43	R\$ 15,59	R\$ 193,78
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	510,35	R\$ 0,18	R\$ 91,86
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 189,69
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,37	R\$ 30,97	R\$ 73,40
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,17	R\$ 15,88	R\$ 50,34
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,17	R\$ 17,46	R\$ 55,35
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,99	R\$ 17,97	R\$ 10,60
3.0		FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS				R\$ 1.054,35
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,90	R\$ 294,20	R\$ 559,93
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,47	R\$ 384,31	R\$ 180,63
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	R\$ 279,71	R\$ 16,78
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,35	R\$ 6,34	R\$ 65,62
3.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	1,68	R\$ 137,73	R\$ 231,39
4.0		PAREDES E PATINETS				R\$ 224,33
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,93	R\$ 37,83	R\$ 224,33
5.0		REVESTIMENTO				R\$ 115,46
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,93	R\$ 4,15	R\$ 24,61
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	5,93	R\$ 15,32	R\$ 90,85
6.0		PISOS				R\$ 13.483,45
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	11,54	R\$ 61,34	R\$ 742,48
6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	258,16	R\$ 35,14	R\$ 9.071,74
6.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	218,66	R\$ 10,14	R\$ 2.217,21
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	39,50	R\$ 36,76	R\$ 1.452,02
7.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 529,31
7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	R\$ 13,37	R\$ 267,40
7.2	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	1,00	R\$ 42,24	R\$ 42,24
7.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04
7.4	C0591	CADXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 172,42	R\$ 172,42
7.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,36	R\$ 122,81	R\$ 44,21
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.430,71
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	64,79	R\$ 6,82	R\$ 441,87
8.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 61,91	R\$ 61,91
8.3	C0591	CADXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	R\$ 172,42	R\$ 344,84
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 197,12	R\$ 197,12
8.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	194,37	R\$ 3,87	R\$ 752,21
8.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	129,58	R\$ 5,76	R\$ 746,38
8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	R\$ 21,06	R\$ 105,30
8.8	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 66,28	R\$ 132,56
8.9	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	R\$ 2.324,26	R\$ 4.648,52
9.0		PINTURA				R\$ 146,84
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,94	R\$ 15,01	R\$ 44,13
9.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO	M2	5,93	R\$ 17,32	R\$ 102,71
10.0		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO				R\$ 6.085,06
10.1	PCJ005	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS	UN	3,00	R\$ 1.326,28	R\$ 3.978,84
10.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	41,49	R\$ 34,92	R\$ 1.448,83
10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	M	17,90	R\$ 15,72	R\$ 281,39
10.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	34,12	R\$ 11,02	R\$ 376,00
11.0		PLAYGROUD				R\$ 17.194,80
11.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 628,66	R\$ 1.257,32
11.2	COTAÇÃO	TORRE COM ESCORREGADOR E DOIS BALANÇOS REFERENCIA JR BR 2/B	UN	1,00	R\$ 10.971,60	R\$ 10.971,60
11.3	COTAÇÃO	MOLA CAVALO REFERENCIA MO 2	UN	2,00	R\$ 2.482,94	R\$ 4.965,88
12.0		REFORMA CHAFARIZ EXISTENTE				R\$ 5.360,48
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES CHAFARIZ				R\$ 791,74
12.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	45,50	R\$ 4,22	R\$ 192,01
12.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,52	R\$ 6,00	R\$ 15,12
12.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	19,50	R\$ 29,98	R\$ 584,61
12.2		LAJE CHAFARIZ				R\$ 228,74
12.2.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	9,46	R\$ 24,18	R\$ 228,74
12.3		ESQUADRIAS METÁLICAS CHAFARIZ				R\$ 357,49
12.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,92	R\$ 141,86	R\$ 357,49
12.4		REVESTIMENTOS CHAFARIZ				R\$ 2.219,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

BDI: 26,80%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
12.4.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	19,50	R\$ 24,18	R\$ 471,51	
12.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1.5	M2	4,40	R\$ 21,46	R\$ 94,42	
12.4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,50	R\$ 79,44	R\$ 1.549,08	
12.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,50	R\$ 5,35	R\$ 104,33	
12.5		REVESTIMENTOS CHAFARIZ				R\$ 1.333,15	
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	45,50	R\$ 17,32	R\$ 788,06	
12.5.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	45,50	R\$ 11,98	R\$ 545,09	
12.6		PISOS CHAFARIZ				R\$ 153,54	
12.6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,46	R\$ 16,23	R\$ 153,54	
12.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CHAFARIZ				R\$ 276,48	
12.7.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	6,00	R\$ 46,08	R\$ 276,48	
13.0		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.888,33	
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	255,18	R\$ 7,40	R\$ 1.888,33	
						ORÇAMENTO SEM BDI	R\$ 55.224,63
						BDI:	R\$ 14.800,20
						TOTAL COM BDI:	R\$ 70.024,83
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 70.024,83 (Setenta mil, vinte e quatro reais e oitenta e três centavos).					TOTAL GERAL:	R\$ 70.024,83	

Boa Viagem, CE, 22 de Abril de 2019.

ENGDANTAS ENGENHARIA
Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
RNP: 0616039116



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENDAUTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS

ALÍNEIA: RUA GILBERTO, Nº 500, ALTOS, CENTRO.



ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			TOTAL	VALOR C/BDI (R\$)	PERC. (%)	
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3				
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	100,00%	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.521,82	RS 1.529,67	2,76%	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	RS 0,00	RS 0,00	RS 189,69	RS 240,53	0,39%	
3.0	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	100,00%	RS 1.054,35	RS 0,00	RS 1.054,35	RS 1.336,52	1,91%	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	RS 0,00	RS 0,00	RS 224,33	RS 289,45	0,41%	
5.0	REVESTIMENTO	60,00%	RS 115,46	RS 0,00	RS 115,46	RS 146,40	0,21%	
6.0	PISOS	40,00%	RS 0,00	RS 5.393,38	RS 5.393,38	RS 17.097,01	24,41%	
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	RS 529,31	RS 0,00	RS 529,31	RS 671,17	0,96%	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	RS 7.430,71	RS 0,00	RS 7.430,71	RS 9.422,14	13,46%	
9.0	PINTURA	70,00%	RS 102,79	RS 44,05	RS 146,84	RS 186,19	0,27%	
10.0	URBANIZAÇÃO/ PAVIMENTOS	30,00%	RS 4.299,54	RS 1.825,52	RS 6.125,06	RS 7.715,96	11,00%	
11.0	PLAYGROUND	70,00%	RS 12.026,36	RS 5.198,44	RS 17.224,80	RS 21.893,01	31,19%	
12.0	REFORMA CHAMARRIZ EXISTENTE	100,00%	RS 0,00	RS 5.360,48	RS 5.360,48	RS 6.797,09	9,71%	
13.0	SERVICIOS FINAIS	100,00%	RS 0,00	RS 1.888,33	RS 1.888,33	RS 2.394,40	3,42%	
	TOTAL	20,27%	53,87%	25,85%	RS 55.224,63	RS 70.024,83	100,00%	
	TOTAL ACUMULADO	20,27%	74,15%	100,00%	RS 11.195,72	RS 14.276,82		
	TOTAL BDI	3,000,45	10,574,01	14,800,20	RS 14.196,17	RS 51.921,92	RS 70.024,83	100,00%

Boa Viagem, CE, 22 de Abril de 2019.

ENDAUTAS ENGENHARIA, Rua: Agromomodo Saragel Nº 454 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 9 9 9 9 9
 Email: cdd@engautas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54 RNP: 0818030118

ENDAUTAS ENGENHARIA
 Eng. OAI OAI Engenheiro Danes
 Resp. Técnico
 RNP: 0818030118



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	DESPESAS INDIRETAS	6,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,85%
L	LUCRO	7,00%
		7,85%
I	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	26,80%
	BDI = (1+(AC+S+R+G))(1+DF)x(1+L)/(1-I)-1	

Boa Viagem, CE, 22 de Abril de 2019.

ENGDANTAS ENGENHARIA
Cid Barbosa Dantas
Eng. CMI Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
RNP: 0816038116



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

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
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
GRUPO E			
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Boa Viagem, CE, 22 de Abril de 2019.

ENGDANTAS ENGENHARIA
Eng. CMI Old Barbosa Dantas
Resp. Técnica
RNP: 0616039118



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 13,21	R\$ 21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,15	R\$ 59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,01	R\$ 1,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,53	R\$ 27,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,90
VALOR COM BDI:						R\$ 159,64
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,21	R\$ 2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 3,35
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,21	R\$ 5,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,83	R\$ 0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 13,21	R\$ 13,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 17,83	R\$ 1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,59
VALOR COM BDI:						R\$ 19,77
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00320000	R\$ 14,52	R\$ 0,05
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 15,79	R\$ 0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00160000	R\$ 21,46	R\$ 0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00160000	R\$ 28,70	R\$ 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,14
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00353958	R\$ 1,00	R\$ -
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00411846	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,00972000	R\$ 3,84	R\$ 0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00131265	R\$ 1,00	R\$ -
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	R\$ 13,21	R\$ 30,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,97
VALOR COM BDI:						R\$ 39,27



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR#	#VALOR#	#VALOR#

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 13,21	R\$ 7,61
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,19200000	R\$ 20,09	R\$ 3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,46
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,30269365	R\$ 1,00	R\$ 3,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,11465910	R\$ 1,00	R\$ 1,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,88
VALOR COM BDI:						R\$ 20,14

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,14816000	R\$ 20,09	R\$ 2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,98
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	2,51872000	R\$ 2,88	R\$ 7,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,82286790	R\$ 1,00	R\$ 3,82
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,54857860	R\$ 1,00	R\$ 2,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,86014528	R\$ 1,00	R\$ 0,86
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 14,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,46
VALOR COM BDI:						R\$ 22,14

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 13,21	R\$ 17,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,97
VALOR COM BDI:						R\$ 22,78

CD054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	R\$ 13,21	R\$ 95,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,83	R\$ 85,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 180,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 40,80	R\$ 14,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,37	R\$ 40,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,48	R\$ 58,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 114,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 294,70
VALOR COM BDI:						R\$ 373,68

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76000000	R\$ 13,21	R\$ 128,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 17,83	R\$ 121,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 250,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 40,80	R\$ 14,88
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,34	R\$ 78,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,37	R\$ 40,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 134,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,31



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR#	#VALOR#	#VALOR#

VALOR COM BDI: R\$ 487,31

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 13,21	R\$ 63,41
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,57120000	R\$ 16,21	R\$ 9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 72,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 40,80	R\$ 34,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 55,80	R\$ 46,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,37	R\$ 123,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 205,09
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60163354	R\$ 1,00	R\$ 0,60
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,14310372	R\$ 1,00	R\$ 1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21658807	R\$ 1,00	R\$ 0,22
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 279,71
VALOR COM BDI:						R\$ 354,67

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 14,52	R\$ 0,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 17,83	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,20	R\$ 0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,55	R\$ 4,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 8,03

C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 13,21	R\$ 36,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 17,83	R\$ 49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 86,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 20,43	R\$ 27,89
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,64	R\$ 0,66
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 9,01	R\$ 3,60
I0527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 8,38	R\$ 3,35
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,01	R\$ 15,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,73
VALOR COM BDI:						R\$ 174,64

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 13,21	R\$ 11,84
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,83	R\$ 14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,80	R\$ 0,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,34	R\$ 8,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,88	R\$ 1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,37	R\$ 0,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALORI	#VALORI	#VALORI
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,83
VALOR COM BDI:						R\$ 47,97

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 13,21	R\$ 1,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,83	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 40,80	R\$ 0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,37	R\$ 0,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,26

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 13,21	R\$ 6,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,83	R\$ 7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 40,80	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,88	R\$ 1,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,32
VALOR COM BDI:						R\$ 19,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 13,21	R\$ 13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 44,00	R\$ 50,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,34
VALOR COM BDI:						R\$ 81,58

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92800000	R\$ 13,21	R\$ 12,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,83	R\$ 5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 40,80	R\$ 1,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 61,40	R\$ 3,23
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,25	R\$ 7,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,37	R\$ 4,78
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,14
VALOR COM BDI:						R\$ 44,55

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL SERVICO:						R\$ 10,14



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALORI	#VALORI	#VALORI
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR COM BDI:						R\$ 12,85

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,83	R\$ 4,99
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,52	R\$ 2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,20	R\$ 20,16
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 44,00	R\$ 1,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,88	R\$ 4,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,37	R\$ 3,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 28,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,76
VALOR COM BDI:						R\$ 46,61

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,52	R\$ 4,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,83	R\$ 5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 34,85	R\$ 0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,86	R\$ 2,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 25,73	R\$ 0,01
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,95

C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,52	R\$ 5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,83	R\$ 2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 34,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,24
VALOR COM BDI:						R\$ 53,56

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 14,52	R\$ 1,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 17,83	R\$ 1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
I1180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,16	R\$ 0,04
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 34,85	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,04
VALOR COM BDI:						R\$ 3,85

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19968000	R\$ 14,52	R\$ 2,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,96384000	R\$ 13,21	R\$ 52,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,52	R\$ 1,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19968000	R\$ 17,83	R\$ 3,56
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02193408	R\$ 16,21	R\$ 0,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72640000	R\$ 17,83	R\$ 48,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,83	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06210000	R\$ 61,40	R\$ 3,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,43750000	R\$ 3,71	R\$ 5,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,40080000	R\$ 0,88	R\$ 8,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02880000	R\$ 9,01	R\$ 0,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,09600000	R\$ 3,79	R\$ 0,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03210240	R\$ 55,80	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,93360000	R\$ 0,37	R\$ 6,97
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,21	R\$ 29,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,19200000	R\$ 6,46	R\$ 1,24
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09392448	R\$ 40,80	R\$ 3,83
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07680000	R\$ 6,64	R\$ 0,51
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 9,20	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,98

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02310273	R\$ 1,00	R\$ 0,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00831698	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,04389518	R\$ 1,00	R\$ 0,04
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,42
VALOR COM BDI:						R\$ 218,63

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,21	R\$ 15,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,83	R\$ 21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,26
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 44,00	R\$ 0,44
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 78,90	R\$ 82,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,37	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 85,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,81
VALOR COM BDI:						R\$ 155,72

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 14,52	R\$ 1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 18,07	R\$ 2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 8,65

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,52	R\$ 11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,07	R\$ 14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,07



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,91
VALOR COM BDI:						R\$ 78,50

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 14,52	R\$ 23,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,07	R\$ 28,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 52,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,51	R\$ 76,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 144,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 197,12
VALOR COM BDI:						R\$ 249,95

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 14,52	R\$ 1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 18,07	R\$ 1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,98	R\$ 1,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 4,91

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 14,52	R\$ 1,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 18,07	R\$ 1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,33	R\$ 2,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 7,30

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 14,52	R\$ 3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,07	R\$ 4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,06
VALOR COM BDI:						R\$ 26,71

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,52	R\$ 10,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,07	R\$ 13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,28
VALOR COM BDI:						R\$ 84,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82520000	R\$ 13,21	R\$ 129,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 14,52	R\$ 31,36
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,15200000	R\$ 20,09	R\$ 23,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75200000	R\$ 17,83	R\$ 13,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	R\$ 18,07	R\$ 66,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 264,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.024,00	R\$ 1.024,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,39	R\$ 28,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,45392600	R\$ 61,40	R\$ 27,87
I6793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.KEEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,72	R\$ 409,44
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,97	R\$ 33,94
I6797	NUCLEO P/OUZ LUMINARIAS FAB. KEEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	103,40000000	R\$ 0,37	R\$ 38,05
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36566000	R\$ 40,80	R\$ 14,92
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 64,76	R\$ 129,52
I1778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 75,50	R\$ 150,99
I9438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,86	R\$ 34,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.949,40

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,96687360	R\$ 1,00	R\$ 27,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,69089024	R\$ 1,00	R\$ 7,69
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,58400000	R\$ 2,88	R\$ 56,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,64458240	R\$ 1,00	R\$ 18,65
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 110,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.324,26
VALOR COM BDI:						R\$ 2.947,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,85	R\$ 7,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,21	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,10	R\$ 0,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,57	R\$ 3,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,01
VALOR COM BDI:						R\$ 19,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,85	R\$ 7,14
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 14,52	R\$ 3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR#	#VALOR#	#VALOR#
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,88	R\$ 6,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,32
VALOR COM BDI:						R\$ 21,96

PCJ005 - BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS (UN)						
OUTRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PCJ005	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS	null	UN	1,00000000	R\$ 1.326,28	R\$ 1.326,28
TOTAL OUTRAS :						R\$ 1.326,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.326,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1.681,72

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00132366	R\$ 22,33	R\$ 0,03
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00052596	R\$ 22,33	R\$ 0,01
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00032000	R\$ 22,33	R\$ 0,01
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00205558	R\$ 16,21	R\$ 0,03
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,00016800	R\$ 22,33	R\$ -
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,00016000	R\$ 20,09	R\$ -
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50683402	R\$ 13,21	R\$ 19,90
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,00616673	R\$ 16,21	R\$ 0,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,85	R\$ 0,71
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00205558	R\$ 20,57	R\$ 0,04
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00132366	R\$ 16,21	R\$ 0,02
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 16,21	R\$ 0,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,83	R\$ 5,70
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00201762	R\$ 22,33	R\$ 0,05
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00016000	R\$ 25,47	R\$ 0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00262086	R\$ 4,42	R\$ 0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00039313	R\$ 3,54	R\$ -
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00002184	R\$ 450,61	R\$ 0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,05416444	R\$ 3,20	R\$ 0,18
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,19800000	R\$ 0,16	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,65050000	R\$ 0,37	R\$ 5,02
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00218405	R\$ 15,96	R\$ 0,03
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001588	R\$ 21.266,40	R\$ 0,34
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 0,88	R\$ 0,06
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02358774	R\$ 9,30	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,90

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50048674	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,18757994	R\$ 2,88	R\$ 0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17960282	R\$ 1,00	R\$ 0,18
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54792071	R\$ 1,00	R\$ 0,54
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,92
VALOR COM BDI:						R\$ 44,28

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 13,21	R\$ 3,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 17,83	R\$ 2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR#	#VALOR#	#VALOR#
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	R\$ 40,80	R\$ 0,05
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,72
VALOR COM BDI:						R\$ 19,93

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16624000	R\$ 14,52	R\$ 2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 56,42	R\$ 4,23
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,86	R\$ 4,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 13,97

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40640000	R\$ 13,21	R\$ 18,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	R\$ 17,83	R\$ 3,42
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,06854400	R\$ 16,21	R\$ 1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11036400	R\$ 40,80	R\$ 4,50
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,00	R\$ 584,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10032000	R\$ 55,80	R\$ 5,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,48000000	R\$ 0,37	R\$ 11,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 605,32
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07219602	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,13717245	R\$ 1,00	R\$ 0,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02599057	R\$ 1,00	R\$ 0,02
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 628,66
VALOR COM BDI:						R\$ 797,15

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,21	R\$ 4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,36

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,21	R\$ 5,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,83	R\$ 0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 7,61

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR#	#VALOR#	#VALOR#
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,21	R\$ 26,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,83	R\$ 3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,98
VALOR COM BDI:						R\$ 38,02

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	R\$ 13,21	R\$ 10,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 17,83	R\$ 11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 40,80	R\$ 0,25
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,25	R\$ 0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,37	R\$ 1,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,18
VALOR COM BDI:						R\$ 30,67

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,83	R\$ 14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,21	R\$ 2,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 17,83	R\$ 4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 44,00	R\$ 0,02
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 16,45	R\$ 5,42
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,84	R\$ 95,84
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,32	R\$ 18,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,37	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,86
VALOR COM BDI:						R\$ 179,87

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 13,21	R\$ 8,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 17,83	R\$ 8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 40,80	R\$ 1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,37	R\$ 2,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,46
VALOR COM BDI:						R\$ 27,22

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63920000	R\$ 13,21	R\$ 21,66
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,83	R\$ 19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02432000	R\$ 40,80	R\$ 0,99
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,52	R\$ 34,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,37	R\$ 2,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,44



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!

VALOR COM BDI: R\$ 100,73

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 13,21	R\$ 2,11
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,83	R\$ 2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,29	R\$ 0,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,35
VALOR COM BDI:						R\$ 6,79

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,85	R\$ 2,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 14,52	R\$ 2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 13,72	R\$ 6,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,98
VALOR COM BDI:						R\$ 15,19

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 13,21	R\$ 5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,83	R\$ 3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 40,80	R\$ 1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,37	R\$ 5,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,23
VALOR COM BDI:						R\$ 20,58

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,52	R\$ 5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,83	R\$ 3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,08
VALOR COM BDI:						R\$ 58,43

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 13,21	R\$ 7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,40
VALOR COM BDI:						R\$ 9,38

ENGDANTAS ENGENHARIA
Cid Barbosa Dantas
Eng. CMI Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
RNP: 0616089116

Boa Viagem - CE, 22 de Abril de 2019

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação
Pacajus/CE.



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.28.01-TP, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO**, partes integrantes deste processo, pelo preço global por lote de **R\$ 86.106,31 (Oitenta e seis mil, cento e seis reais e trinta e um centavos)**, com o prazo de execução de **60 (Sessenta) dias** obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MATA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BARRIO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUS,
CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTIAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.897,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 125,88	R\$ 158,14	R\$ 1.897,68
2.0		RUA ANACLETO DE SOUSA MATA					R\$ 84.208,63
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1808,66	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 108,52
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1627,79	R\$ 25,74	R\$ 32,34	R\$ 52.642,73
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	516,76	R\$ 34,90	R\$ 43,84	R\$ 22.654,76
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	M3	18,09	R\$ 30,94	R\$ 38,87	R\$ 703,16
2.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,09	R\$ 277,60	R\$ 348,75	R\$ 6.308,89
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1808,66	R\$ 0,79	R\$ 0,99	R\$ 1.790,57
		TOTAL GERAL R\$:				R\$	86.106,31

86.106,31 (OITENTA E SEIS MIL, CENTO E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

TOTAL GERAL:

R\$ 86.106,31

BOA VIAGEM, CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

ENGDANTIAS ENGENHARIA
Eng. CIVIL Carlos Roberto
Eng. CIVIL Carlos Roberto
Resp. Técnico
RNP: 0016039118



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES		TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		
	R\$ 1.897,68	R\$ 0,00	R\$1.897,68
	40,00%	60,00%	100,00%
2.0 RUA ANACLETO DE SOUZA MAIA	R\$ 33.683,45	R\$ 50.525,18	R\$84.208,63
	40,00%	60,00%	100,00%
TOTAL	41,02%	58,98%	
	R\$ 35.581,13	R\$ 50.525,18	
	41,02%	100,00%	R\$ 86.106,31
TOTAL ACUMULADO	R\$ 35.581,13	R\$ 86.106,31	

BOA VIAGEM, CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

ENG DANTAS ENGENHARIA, P.º: Agronomando Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97221193
E-mail: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/000. 4

ENG DANTAS ENGENHARIA
R.ª: Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce
Eng. Cid Rangel Rangel
Resp. Técnico
RNP: 091003818



OBRA: CONSTRU O DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNÍCIPIO E CONSTRU O DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNÍCIPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

ENDEREÇO: RUA GUARANY, N  600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSI O DE B.D.I.

COD	DESCRI�O	GERAL
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
B	BENEFICIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
I	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERA�O INSS)	4,50%
	B D I =	25,63%
	BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1)	

BOA VIAGEM, CE, 22 DE ABRIL DE 2019.

ENGDANTAS ENGENHARIA
Cid Barbosa Dentas
Eng. Civil Cid Barbosa Dentas
Resp. Técnico
RNP: 0616039116



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

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 IDENIZADO	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, 22 DE ABRIL DE 2019.

ENGDANTAS ENGENHARIA
Eng. Civil Barbosa Dantas
Eng. Civil Barbosa Dantas
Resp. Técnico
RNP: 0616039113

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59977435	R\$ 13,21	R\$ 21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49936537	R\$ 13,15	R\$ 59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14997884	R\$ 9,01	R\$ 1,35
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,99985897	R\$ 17,17	R\$ 17,17
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01985615	R\$ 26,53	R\$ 27,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,88
VALOR COM BDI:						R\$ 158,14

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34247082	R\$ 13,21	R\$ 30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,94
VALOR COM BDI:						R\$ 38,87

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00044445	R\$ 13,21	R\$ 0,01
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00022222	R\$ 25,47	R\$ 0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,02

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00583338	R\$ 2,88	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01119070	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00895255	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00335721	R\$ 1,00	R\$ 0,00
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99762272	R\$ 13,21	R\$ 105,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 105,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77776881	R\$ 40,80	R\$ 31,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96551301	R\$ 61,40	R\$ 59,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93462479	R\$ 0,37	R\$ 80,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 171,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 277,60
VALOR COM BDI:						R\$ 348,75

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 17,83	R\$ 4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 13,21	R\$ 6,34
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 22,33	R\$ 0,18
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,21	R\$ 0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 36,80	R\$ 5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,48	R\$ 8,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,54

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,09600000	R\$ 2,88	R\$ 0,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA RUA ANACLETO DE SOUSA MAIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO BANGUÊ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 ENDEREÇO: RUA GUARANY, Nº 600, ALTOS, CENTRO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22441654	R\$ 1,00	R\$ 0,22
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,19997209	R\$ 1,00	R\$ 0,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05622774	R\$ 1,00	R\$ 0,06
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,74
VALOR COM BDI:						R\$ 32,34

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00132304	R\$ 22,33	R\$ 0,03
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00052572	R\$ 22,33	R\$ 0,01
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00031985	R\$ 22,33	R\$ 0,01
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00205461	R\$ 16,21	R\$ 0,03
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,00016792	R\$ 22,33	0,00
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,00015993	R\$ 20,09	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50612351	R\$ 13,21	R\$ 19,90
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,00616382	R\$ 16,21	R\$ 0,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03998114	R\$ 17,85	R\$ 0,71
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00205461	R\$ 20,57	R\$ 0,04
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00132304	R\$ 16,21	R\$ 0,02
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03798208	R\$ 16,21	R\$ 0,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31984911	R\$ 17,83	R\$ 5,70
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00201668	R\$ 22,33	R\$ 0,05
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00015993	R\$ 25,47	R\$ 0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00261962	R\$ 4,42	R\$ 0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00039294	R\$ 3,54	0,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00002183	R\$ 450,61	R\$ 0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,05413890	R\$ 3,20	R\$ 0,18
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,19790628	R\$ 0,16	R\$ 0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,64406354	R\$ 0,37	R\$ 5,02
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00218302	R\$ 15,96	R\$ 0,03
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001587	R\$ 21.266,40	R\$ 0,34
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07496464	R\$ 0,88	R\$ 0,06
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02357662	R\$ 9,30	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,90

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50025071	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,18749148	R\$ 2,88	R\$ 0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17951811	R\$ 1,00	R\$ 0,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54766230	R\$ 1,00	R\$ 0,54
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,90
VALOR COM BDI:						R\$ 43,85

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 13,21	R\$ 0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 0,99

ENGDANTAS ENGENHARIA
 Eng. Civil Cid Barbosa Dentias
 Resp. Técnico
 RNP: 0616039116