

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
TOMADA DE PREÇO – 07.004/2017
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE JUNHO DE 2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO – 07.004/2017, que tem como objetivo o : **RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA – MOLA NA ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO – CE**, perfazendo um valor anual de R\$ 635.207,07 (SEISCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SETE REAIS E SETE CENTAVOS) prazo de execução de 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr AMERICO JOAÇABA NUNES ,sob o CPF nº 037.146.833 -72, RG Nº 96028028753 como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

Informamos que a abertura da licitação é dia 19 de JUNHO de 2017 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

Tianguá – Ce., 15 de JUNHO de 2017

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.898.924/0001-00


AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

RESUMO

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA – MOLA NA ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO TOTAL	TOTAIS
	SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS		357.855,70
1	DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS	69,35%	59.368,12
2	DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS	11,51%	98.785,17
3		19,14%	
	TOTAIS PARCIAIS		516.008,99
	BDI		119.198,08
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	635.207,07

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.898.924/0001-00

[Handwritten Signature]
AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA – MOLA NA ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO – CE.

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN	QUANT.	PR. UNIT	PREÇO TOTAL R\$
1		SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS				357.855,70
1.1		SERVIÇOS PREMILINARES				22.485,80
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.400,00	5,20	12.480,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	60,00	4,97	298,20
1.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	140,00	69,34	9.707,60
1.2		OBRAS DE DRENAGEM				59.191,68
1.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	60,00	10,44	626,40
1.2.2	COMP - 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40m	M	200,00	121,31	24.262,00
1.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	80,00	292,80	23.424,00
1.2.4	COMP - 02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 50cm	UM	8,00	453,34	3.626,72
1.2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	906,57	7.252,56
1.3		CONCRETO				10.281,52
1.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	37,10	277,13	10.281,52
1.4		PINTURA				3.049,62
1.4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	185,50	16,44	3.049,62
1.5		PLACA DE SINALIZAÇÃO				7.487,08
1.5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,50	651,05	7.487,08
1.6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				250.080,00
1.6.1	COMP - 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	8.000,00	31,26	250.080,00
1.7		DIVERSOS				5.280,00
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.000,00	0,66	5.280,00
2		DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS				59.368,12
2.1		SERVIÇOS PREMILINARES				2.588,50
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	450,00	5,20	2.340,00
2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	50,00	4,97	248,50
2.2		OBRAS DE DRENAGEM				522,00
2.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	10,44	522,00
2.3		CONCRETO				3.724,63
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,44	277,13	3.724,63
2.4		PINTURA				1.104,77
2.4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	67,20	16,44	1.104,77
2.5		PLACA DE SINALIZAÇÃO				3.548,22
2.5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,45	651,05	3.548,22
2.6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				46.890,00
2.6.1	COMP - 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	1.500,00	31,26	46.890,00
2.7		DIVERSOS				990,00
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.500,00	0,66	990,00
3		DISTRITO DO INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS				98.785,17

3.1 SERVIÇOS PREMILINARES						
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	600,00	5,20	3.120,00
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	60,00	4,97	298,20
3.1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	40,00	69,34	2.773,60
3.2 OBRAS DE DRENAGEM						16.480,82
3.2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	60,00	10,44	626,40
3.2.2	COMP - 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D = 40 cm	M	60,00	121,31	7.278,60
3.2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	292,80	5.856,00
3.2.4	COMP - 02	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 50cm	UN	2,00	453,34	906,68
3.2.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	906,57	1.813,14
3.3 CONCRETO						5.819,73
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00	277,13	5.819,73
3.4 PINTURA						1.726,20
3.4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	105,00	16,44	1.726,20
3.5 PLACA DE SINALIZAÇÃO						4.726,62
3.5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,26	651,05	4.726,62
3.6 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						62.520,00
3.6.1	COMP - 03	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	2.000,00	31,26	62.520,00
3.7 DIVERSOS						1.320,00
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.000,00	0,66	1.320,00
VALOR DO ORÇAMENTO						516.008,99
VALOR DO BDI						119.198,08
TOTAL GERAL COM BDI 23,10%						635.207,07

JUAÇABA

CONSTRUÇÕES

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA – MOLA NA ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		TOTALS	
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		% DO TOTAL
1	SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	12,50%	44.731,96	69,25%	317.222,71
2	DISTRITO DO BARREIRO E LOCALIDADES PROXIMAS	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	12,50%	7.421,02	11,51%	15.155,10
3	DISTRITO DO INHOÇU E LOCALIDADES PROXIMAS	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	12,50%	12.348,15	19,24%	58.785,27
	TOTALS PARCIAIS	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13	12,50%	64.501,13		516.008,99
	BDI		14.899,76		14.899,76		14.899,76		14.899,76		14.899,76		14.899,76		14.899,76		14.899,76		119.198,08
	TOTALS ACUMULADOS	12,50%	79.400,89	25,00%	158.801,78	37,50%	238.202,67	50,00%	317.603,56	62,50%	397.004,45	75,00%	476.405,34	87,50%	555.806,23	100,00%	635.207,07	100,00%	635.207,07

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

OBRA: RECUPERAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO FIO, BUEIRO E QUEBRA - MOLA NA ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,20	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,663	4,20	2,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,780					
			Total					Total
			L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Geral
			2,78			-		5,20
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					4,97	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,105	6,30	0,6615			
	SERVENTE	H	0,475	4,20	1,9950			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,657					
			Total					Total
			L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Geral
			2,66			-		4,97
C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES						M	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	8,829	4,20	37,0818			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,082					
			Total					Total
			L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Geral
			37,08			-		69,34
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					10,44	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,547	6,30	3,45			
	SERVENTE	H	0,428	4,20	1,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,250					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	39,90	0,08			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,43	0,35			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	186,70	0,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,620					
			Total					Total
			L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Geral
			5,25			-		10,44
COMP - 01	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40m					121,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,090	6,30	0,5670			
	SERVENTE	H	0,090	4,20	0,3780			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,9450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,0000	61,01	61,0100			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	105,12	40,5763			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	14,76	13,2840			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	155,41	4,6623			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,5326					

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0919	0,95	0,8266	119,53			121,31
					292,80	UN
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H 1,805	6,30	11,3715		
	SERVENTE	H 1,805	4,20	7,5810		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 18,9525				
MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M 1,0000	198,84	198,8400		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3 0,3860	105,12	40,5763		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2 0,9000	14,76	13,2840		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3 0,0300	155,41	4,6623		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 257,3626				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,95	16,4884	257,36		-	292,80
C0102	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 50cm				453,34	UN
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H 2,708	6,30	17,0604		
	SERVENTE	H 2,708	4,20	11,3736		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 28,4340				
MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 50cm	M 1,0000	341,65	341,6500		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3 0,3860	105,12	40,5763		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2 0,9000	14,76	13,2840		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3 0,0300	155,41	4,6623		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 400,1726				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,43	24,7369	400,17		-	453,34
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm				906,57	UND
MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3 4,6670	105,12	490,5950		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2 9,1210	14,76	134,6260		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 625,2210				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	281,3495	625,22			-	906,57
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				277,13	M3
MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H 12,692	4,20	53,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 53,310				
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3 0,880	39,90	35,11		
	BRITA	M3 0,966	49,40	47,72		
	CIMENTO PORTLAND	KG 220,000	0,43	94,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 177,430				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,31	46,385	177,43		-	277,13

P M S B
 406
 19/04/03

C3220

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	9,29	-
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	18,89	0,0264
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	5,90	0,0083
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	40,51	0,2876
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	82,61	0,4709
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	33,70	0,1921
T O T A L Equipam.	R\$	0,985		

MAO DE OBRA

SERVENTE	H	0,133	4,20	0,5586
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,095	8,11	0,7705
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,329		

MATERIAL/SERVIÇO

MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	3,80	2,09
SOLVENTE	L	0,0400	2,93	0,12
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,6800	15,82	10,76
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,970		

Mão de Obra

1,33

Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,157	12,97	0,9850	-	16,44

C3356

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,40	10,2600
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	56,70	5,6700
T O T A L Equipam.	R\$	15,930		

MAO DE OBRA

CARPINTEIRO	H	2,850	6,30	17,9550
SERVENTE	H	2,850	4,20	11,9700
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,925		

MATERIAL/SERVIÇO

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,60	45,60
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,31	1,24
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,47	1,88
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	1,75	7,00
PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	488,62	488,62
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	152,29	5,48
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	549,820		

Mão de Obra

29,93

Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
55,371	549,82	15,9300	-	651,05

COMP - 03

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA

Equipam. (C/HORARIO)

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,72	0,5360
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,14	0,4214

31,26 M3

P M S B
 407

T O T A L Equipam. R\$ 0,957
 MAO DE OBRA
 CALCETEIRO H 0,9500 6,30
 SERVENTE H 0,908 4,20
 T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 9,804

MATERIAL/SERVIÇO
 AREIA VERMELHA M3 0,150 39,90 5,99
 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3 0,150 39,90 5,99
 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 11,980

Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
9,80	8,527	11,98	0,9570	-	31,26

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
 MAO DE OBRA

SERVENTE H 0,083 4,20 0,35
 T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 0,350

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,35	0,305			-	0,66

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGURO GARANTIA	0,58
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,58
	DESPEAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,32
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,45
	IMPOSTOS	
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
		8,65
BDI		23,10%

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

$BDI = (1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+I) - 1$

ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	salario Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91%
B4	13 Salario	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salario Maternidade	0,03%
B	Total de Encargos que recebem incidências de A	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
C3	Férias Indenizados	3,56%
C4	Depósitos Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	Total de Reincidência de um grupo sobre o outro	8,33%
GRUPO E		
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%