

# Prefeitura Municipal de Macaúbas

Tomada de Preço



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS

Rua Dr. Vital Soares, 268 - 1º Andar – Cep: 46.500-000

Macaúbas – Bahia - Fone (77) 3473-1461

CNPJ: 13.782.461/0001-05



### AVISO DE ALTERAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N.º 011/2018

A Presidente da CPL torna pública a ALTERAÇÃO dos anexos (planilhas, cronogramas e detalhamentos do BDI) do processo de licitação na modalidade Tomada de Preços n.º 011/2018; critério de julgamento: menor preço; regime de empreitada por preço global; objeto: serviços de construção de praças públicas na zona rural deste município, conforme especificações detalhadas no instrumento convocatório; valor total estimado de R\$ 189.725,40 (cento e oitenta e nove mil, setecentos e vinte e cinco reais e quarenta centavos); prazo de execução: quatro meses; **sessão de julgamento: 31/07/2018, 09:00h.** Edital e alterações disponíveis <https://pmmacaubas.ba.ipmbrasil.org.br/> ou na sede desta Prefeitura. Informações (77) 98105-8098, [licitacao.pmmacaubas@gmail.com](mailto:licitacao.pmmacaubas@gmail.com). Macaúbas, 13 de julho de 2018.

NOELMA BASTOS FERREIRA NOVAIS  
Presidente da CPL

# Prefeitura Municipal de Macaúbas

CODIGO SINAPI/DNIT		ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	%	
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>837,03</b>	<b>1,44%</b>
74209/001	1.1		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA, CONFECCAO, TRANSPORTE E INSTALACAO, CONFORME PADRAO	m²	3,00	279,01	837,03		
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>412,85</b>	<b>0,71%</b>
79472	2.2		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	860,10	0,48	412,85		
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO - PASSEIO/PISO</b>						<b>41.650,13</b>	<b>71,90%</b>
94990	3.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESP. 05	m³	47,89	546,64	26.180,23		
94273	3.3		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. E TO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	m	445,69	34,71	15.469,90		
4.0		<b>ALVENARIA E ESTRUTURA</b>						<b>2.394,76</b>	<b>4,13%</b>
87504	4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	m²	43,70	54,80	2.394,76		
5.0		<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>4.228,82</b>	<b>7,30%</b>
20213	5.1		VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	135,20	7,38	997,78		
20211	5.2		VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	48,80	10,90	531,92		
35274	5.3		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	68,00	38,08	2.589,44		
74231/001	5.4		LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM	und.	1,00	109,68	109,68		
6.0		<b>PAISAGISMO</b>						<b>5.423,99</b>	<b>9,36%</b>
74236/001	6.1		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	420,97	11,33	4.769,59		
85178	6.2		PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	m	10,00	65,44	654,40		
7.0		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.979,74</b>	<b>5,14%</b>
9537	7.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.412,20	2,11	2.979,74		
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>57.927,32</b>	<b>100%</b>	
<b>BDI</b>							<b>14.250,12</b>		
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>							<b>72.177,44</b>		

ENGº ARILTON CARLOS RÉGO DE MAGALHÃES  
CREA 42.372-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS


# Prefeitura Municipal de Macaúbas

CODIGO SINAPI/DNIT		ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>837,03</b>	<b>1,79%</b>
74209/001	1.1		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA, CONFECCAO, TRANSPORTE E INSTALACAO, CONFORME PADRÃO	m²	3,00	279,01	837,03	
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
79472	2.2		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	0,00	0,48	0,00	
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - PASSEIO/PISO</b>				<b>8.284,67</b>	<b>17,72%</b>
94990	3.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESP. 05CM	m³	13,96	546,64	7.631,09	
87251	3.2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45	m²	6,25	30,14	188,38	
87246	3.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	12,14	38,32	465,20	
<b>4.0</b>			<b>ALVENARIA E ESTRUTURA</b>				<b>20.613,03</b>	<b>44,09%</b>
95956	4.1		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	m³	2,66	1.537,34	4.095,47	
87507	4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	m²	114,18	57,37	6.550,51	
87504	4.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	m²	21,57	54,80	1.182,04	
87878	4.4		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	228,36	3,25	742,17	
87529	4.5		MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE.	m²	228,36	28,04	6.403,21	
88487	4.6		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	m²	228,36	7,18	1.639,62	
<b>5.0</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>4.016,94</b>	<b>8,59%</b>
20213	5.1		VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	52,20	7,38	385,24	
20211	5.2		VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	16,90	10,90	184,21	
35274	5.3		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	25,00	38,08	952,00	
74231/001	5.4		LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM	und.	1,00	109,68	109,68	
90822	5.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA 80X120CM	und.	3,00	297,71	893,13	
90820	5.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA 60X120CM	und.	4,00	277,88	1.111,52	
94581	5.8		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	1,40	272,26	381,16	
<b>6.0</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>1.270,36</b>	<b>2,72%</b>
74236/001	6.1		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	89,02	11,33	1.008,60	
85178	6.2		PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	und	4,00	65,44	261,76	
<b>7.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA/ESGOTO</b>				<b>6.374,45</b>	<b>13,64%</b>
86888	7.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	4,00	346,64	1.386,56	
86901	7.2		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	107,14	321,42	



# Prefeitura Municipal de Macaúbas

CODIGO SINAPI/DNIT		ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
OBRA OU SERVIÇO:				ART:		BDI:		
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CANTO NO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS							24,60%	
LOCAL:				SINAPI JANEIRO DE 2018		DATA:		
COMUNIDADE CANTO, MACAÚBAS - BA				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		jun/18		
88504		7.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1,00	522,71	522,71	
89355		7.4	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, Ø 20 mm, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	13,55	203,25	
89360		7.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, Ø 20 mm, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	6,99	41,94	
89393		7.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, Ø 20 mm, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	7,81	46,86	
95463		7.7	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES EXTERNAS 1,90 m X 1,10 m X 1,40 m, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	und	1,00	1.322,93	1.322,93	
89353		7.8	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO.	und	1,00	32,59	32,59	
89373		7.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	104,4	104,40	
89848		7.10	TUBO PVC, ESGOTO, Ø 100mm, FORNECIDO E INSTALADO.	m	8,00	19,19	153,52	
89798		7.11	TUBO PVC, ESGOTO, Ø 50mm, FORNECIDO E INSTALADO.	m	9,00	7,22	64,98	
89709		7.12	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	8,33	16,66	
89707		7.13	CAIXA SIFONADA PVC, 100mm X 100mm X 50mm, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	22,24	44,48	
89744		7.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO, Ø 100mm, FORNECIDO E INSTALADO.	und	2,00	17,87	35,74	
89801		7.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO, Ø 50mm, FORNECIDO E INSTALADO.	und	5,00	4,67	23,35	
89802		7.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO, Ø 50mm, FORNECIDO E INSTALADO.	und	2,00	5,25	10,50	
89796		1.17	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, Ø 100 mm, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	29,07	58,14	
89797		7.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, Ø 100mm X 100mm, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO.	und	2,00	33,82	67,64	
86899		7.19	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 MIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	190,98	763,92	
86906		7.20	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	44,06	132,18	
94795		7.21	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIDA E INSTALADA.	und	1,00	23,17	23,17	
94703		7.22	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, Ø 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	18,61	18,61	
94672		7.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	6,74	60,66	
74234/001		7.24	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	459,12	918,24	
		<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>1.908,65</b>	<b>4,08%</b>	
91852		8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, Ø 20mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	5,87	117,40	
74131/001		8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	51,43	51,43	
74130/001		8.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 10 A 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	13,14	39,42	
91940		8.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, PVC, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	10,72	32,16	
91953		8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	19,64	58,92	
91997		8.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	25,16	25,16	
92023		8.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	34,83	34,83	
91929		8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00	4,03	322,40	
91873		8.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø 40mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,00	13,31	199,65	
9540		8.18	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO.	und	1,00	917,6	917,60	


# Prefeitura Municipal de Macaúbas

		1832					
OBRA OU SERVIÇO:				ART:		BDI:	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DO CANTO NO MUNICÍPIO DE MACAÚBAS						24,60%	
LOCAL:				SINAPI JANEIRO DE 2018		DATA:	
COMUNIDADE CANTO, MACAÚBAS - BA				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		jun/18	
CODIGO SINAPI/DNIT	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
74231/001	8.19	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM	und.	1,00	109,68	109,68	
<b>9.0 COBERTURA</b>						<b>2.590,90</b>	<b>5,54%</b>
94198	9.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	24,19	18,26	441,71	
74202/001	9.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,25	59,86	374,13	
92542	9.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	m²	24,19	73,38	1.775,06	
<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>854,49</b>	<b>1,83%</b>
9537	10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	404,97	2,11	854,49	
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>46.750,51</b>	<b>100%</b>
<b>BDI</b>						<b>11.500,63</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>						<b>58.251,14</b>	
_____ ENGº ARLTON CARLOS RÉGO DE MAGALHÃES CREA 42.372-D				_____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS			



# Prefeitura Municipal de Macaúbas

		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS - BA</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
OBRA OU SERVIÇO:			ART:		BDI:		
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DA LAGOA CLARA					24,60%		
LOCAL:			SINAPI JANEIRO DE 2018		DATA:		
Praça Lagoa Clara, Macaúbas - Ba			ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		jun/18		
CODIGO SINAPI/DNIT	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>837,03</b>	<b>1,76%</b>
74209/001	1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA, CONFECCAO, TRANSPORTE E INSTALACAO, CONFORME PADRAO	m²	3,00	279,01	837,03	
	<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>247,92</b>	<b>0,52%</b>
79472	2.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	516,49	0,48	247,92	
	<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - PASSEIO/PISO</b>				<b>16.554,96</b>	<b>34,79%</b>
94990	3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESP. 05	m³	23,92	546,64	13.075,63	
94273	3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	m	100,24	34,71	3.479,33	
	<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA E ESTRUTURA</b>				<b>22.780,24</b>	<b>47,87%</b>
95956	4.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA.	m³	2,43	1.537,34	3.735,74	
89313	4.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM)	m²	161,66	67,18	10.860,32	
87504	4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	m²	35,86	54,80	1.965,13	
87878	4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	161,66	3,25	525,40	
87529	4.5	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE.	m²	161,66	28,04	4.532,95	
88487	4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES - DUAS DEMÃOS	m²	161,66	7,18	1.160,72	
	<b>5.0</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>5.883,50</b>	<b>12,36%</b>
20213	5.1	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	75,20	7,38	554,98	
20211	5.2	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	28,80	10,90	313,92	
35274	5.3	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	48,00	38,08	1.827,84	
84863	5.4	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	m²	24,95	101,47	2.531,68	
73924/001	5.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	24,95	21,86	545,41	
74231/001	5.6	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM	und.	1,00	109,68	109,68	

# Prefeitura Municipal de Macaúbas



		1832					
OBRA OU SERVIÇO:				ART:		BDI:	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA COMUNIDADE DA LAGOA CLARA						24,60%	
LOCAL:				SINAPI JANEIRO DE 2018		DATA:	
Praça Lagoa Clara, Macaúbas - Ba				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		jun/18	
CODIGO SINAPI/DNIT	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	%
	6.0	PAISAGISMO				196,32	0,41%
85178	6.1	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	m	3,00	65,44	196,32	
	7.0	SERVIÇOS FINAIS				1.089,77	2,29%
9537	7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	516,48	2,11	1.089,77	
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>47.589,74</b>	<b>100%</b>
<b>BDI</b>						<b>11.707,08</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>						<b>59.296,82</b>	
_____ ENGº ARILTON CARLOS RÉGO DE MAGALHÃES CREA 42.372-D				_____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS			

# Prefeitura Municipal de Macaúbas

		Cronograma Físico-Financeiro													
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS								Modalidade: INFRA ESTRUTURA E LAZER							
Agente Financeiro: Recurso Próprio				Nome do empreendimento: PRAÇA DO ESCRITÓRIO				Data: Junho de 2018							
Localização: PRAÇA DO ESCRITÓRIO, COMUNIDADE DO AÇUDE				Tipo de obra/serviço: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				BDI: 24,60%							
	Discriminação dos Serviços	Peso %	Valor das Obras Serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,45%	837,03	100%	837,03										
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,71%	412,85	100%	412,85										
3.0	PAVIMENTAÇÃO - PASSEIO/PISO	71,90%	41.650,13	25%	10.412,53	25%	10.412,53	25%	10.412,53	25%	10.412,53				
4.0	ALVENARIA E ESTRUTURA	4,13%	2.394,76	25%	598,69	25%	598,69	25%	598,69	25%	598,69				
5.0	MOBILIÁRIO	7,30%	4.228,82			20%	845,76	40%	1.691,53	40%	1.691,53				
6.0	PAISAGISMO	9,36%	5.423,99							100%	5.423,99				
7.0	SERVIÇOS FINAIS	5,14%	2.979,74							100%	2.979,74				
TOTAL	SIMPLES	100,00%	57.927,32	21%	12.261,10	20%	11.856,99	22%	12.702,75	36%	21.106,48	0%	0,00	0%	0,00
GERAL	ACUMULADO	100,00%	57.927,32	21%	12.261,10	42%	24.118,09	64%	36.820,83	100%	57.927,32	100%	57.927,32	100%	57.927,32
	GERAL COM BDI DE 24,60%	100,00%	72.177,44	21%	15.277,33	42%	30.051,14	64%	45.878,76	100%	72.177,44	100%	72.177,44	100%	72.177,44
Macaúbas, Bahia ____/____/____ Local/Data				_____ ARILTON CARLOS R. DE MAGALHÃES ENG. CIVIL - CREA 42372				_____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS							





# Prefeitura Municipal de Macaúbas

		<b>Cronograma Físico-Financeiro</b>												
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS								Modalidade: INFRA ESTRUTURA E LAZER						
Agente Financeiro: RECURSO PRÓPRIO				Nome do empreendimento: PRAÇA DO CANTO				Data: Junho de 2018						
Localização: COMUNIDADE CANTO, MACAÚBAS - BA				Tipo de obra/serviço: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				BDI		24,60%				
Discriminação dos Serviços	Peso %	Valor das Obras Serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.79%	837,03	100%	837,03									
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	0,00	100%	0,00									
3.0	PAVIMENTAÇÃO - PASSEIO/PISO	17,72%	8.284,67	25%	2.071,17	30%	2.485,40	35%	2.899,64	10%	828,47			
4.0	ALVENARIA E ESTRUTURA	44,09%	20.613,03	20%	4.122,61	20%	4.122,61	20%	4.122,61	40%	8.245,21			
5.0	MOBILIÁRIO	8,59%	4.016,94			40%	1.606,78	50%	2.008,47	10%	401,69			
6.0	PAISAGISMO	2,72%	1.270,36	30%	381,11	30%	381,11	20%	254,07	20%	254,07			
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICA/ESGOTO	13,64%	6.374,45	50%	3.187,23	30%	1.912,34	10%	637,45	10%	637,45			
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,08%	1.908,65	30%	572,60	30%	572,60	30%	572,60	10%	190,87			
9.0	COBERTURA	5,54%	2.590,90	30%	777,27	30%	777,27	30%	777,27	10%	259,09			
10.0	SERVIÇOS FINAIS	1,83%	854,49							100%	854,49			
TOTAL	SIMPLES	100,00%	46.750,51	26%	11.949,00	25%	11.888,09	24%	11.272,09	25%	11.671,33	0%	0,00	0%
GERAL	ACUMULADO	100,00%	46.750,51	26%	11.949,00	51%	23.807,09	75%	35.079,18	100%	46.750,51	100%	46.750,51	100%
	GERAL COM BDI DE 24,60%	100,00%	58.251,14	26%	14.888,45	51%	29.663,63	75%	43.708,66	100%	58.251,14	100%	58.251,14	100%

Macaúbas, Bahia ____/____/____ Local/Data	_____ ARILTON CARLOS R. DE MAGALHÃES ENG. CIVIL - CREA 42372	_____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS
--	--	---

# Prefeitura Municipal de Macaúbas

		Cronograma Físico-Financeiro													
Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS								Modalidade: INFRA ESTRUTURA E LAZER							
Agente Financeiro: Recurso Próprio				Nome do empreendimento: LAGOA CLARA				Data: Junho de 2018							
Localização: PRAÇA NA COMUNIDADE DA LAGOA CLARA				Tipo de obra/serviço: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				BDI: 24,60%							
	Discriminação dos Serviços	Peso %	Valor das Obras Serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,76%	837,03	100%	837,03										
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,52%	247,92	100%	247,92										
3.0	PAVIMENTAÇÃO - PASSEIO/PISO	34,79%	16.554,96	25%	4.138,74	25%	4.138,74	25%	4.138,74	25%	4.138,74				
4.0	ALVENARIA E ESTRUTURA	47,87%	22.780,24	25%	5.695,06	25%	5.695,06	25%	5.695,06	25%	5.695,06				
5.0	MOBILIÁRIO	12,36%	5.883,50			20%	1.176,70	40%	2.353,40	40%	2.353,40				
6.0	PAISAGISMO	0,41%	196,32							100%	196,32				
7.0	SERVIÇOS FINAIS	2,29%	1.089,77							100%	1.089,77				
TOTAL	SIMPLES	100,00%	47.589,74	23%	10.918,75	23%	11.010,50	28%	12.187,20	28%	13.473,29	0%	0,00	0%	0,00
GERAL	ACUMULADO	100,00%	47.589,74	23%	10.918,75	46%	21.929,25	72%	34.116,45	100%	47.589,74	100%	47.589,74	100%	47.589,74
GERAL COM BDI DE 24,60%		100,00%	59.296,82	23%	13.604,76	46%	27.323,84	72%	42.509,09	100%	59.296,82	100%	59.296,82	100%	59.296,82
Macaúbas, Bahia ____/____/____ Local/Data				_____ ARILTON CARLOS R. DE MAGALHÃES ENG. CIVIL - CREA 42372				_____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS							

# Prefeitura Municipal de Macaúbas



**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS

Grau de Sigilo

#PUBLICO

**OBJETO**

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - ESCRITÓRIO NA COMUNIDADE DO AÇUDE

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

35,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,40%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>24,60%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 35%, com a respectiva alíquota de 4%.

Observações:

Local:  
0

Data:  
05 de junho de 2018

Responsável Técnico  
**Nome:** ARLTON C. REGO DE MAGALHÃES  
**Título:** ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA/CAU:** 42372

Responsável Tomador  
**Nome:**   
**Cargo:**

# Prefeitura Municipal de Macaúbas



**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**OBJETO**

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - COMUNIDADE CANTO

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

35,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,40%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>24,60%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 35%, com a respectiva alíquota de 4%.

Observações:

Local:  
0

Data:  
05 de junho de 2018

Responsável Técnico  
**Nome:** ARILTON C. REGO DE MAGALHÃES  
**Título:** ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA/CAU:** 42372

Responsável Tomador  
**Nome:**   
**Cargo:**

# Prefeitura Municipal de Macaúbas



**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÚBAS

Grau de Sigilo

#PUBLICO

**OBJETO**

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA - COMUNIDADE DA LAGOA CLARA

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**DESONERAÇÃO**

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

35,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,50%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,64%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,40%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>24,60%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 35%, com a respectiva alíquota de 4%.

Observações:

Local:  
0

Data:  
05 de junho de 2018

Responsável Técnico  
**Nome:** ARLTON C. REGO DE MAGALHÃES  
**Título:** ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA/CAU:** 42372

Responsável Tomador  
**Nome:**   
**Cargo:**