



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,59%

4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	684,00	8,05	5.506,20
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.052,00	4,76	9.767,52
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	16,00	909,04	14.544,64
4.4	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UND	16,00	111,85	1.789,60
4.5	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDACOM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	369,94	5.919,04
4.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	3,00	733,83	2.201,49
4.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	43,17	690,72
4.8	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	75,33	1.205,28
				SUB - TOTAL	41.624,49	
5.0		DIVERSOS				
5.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	2.253,93	14,40	32.456,64
5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	35,06	240,78	8.442,71
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACÃO (BALIZADORES ACESSO PONTE)	M	30,00	163,81	4.914,30

25



Prefeitura de
MASSAPÊ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE
TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015
TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 25,59%

5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,68	626,22	8.566,69
	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	23,00	68,20	1.568,60
5.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	36,00	17,72	637,92
5.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.720,99	1,67	16.234,05
				SUB - TOTAL	72.820,92	
				TOTAL PARCIAL:		813.828,72
				BDI = 25,59%:		208.258,77
				TOTAL GERAL:		1.022.087,49

Jose Jair de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40.1907
CPF 047.084.900-37



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

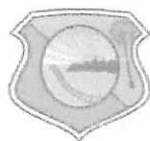
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

SERVIÇOS / VALORES		FÍSICO / FINANCEIRO						PERCENTUAL
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.196,36	6.598,18	6.598,18			1,62%	
03	PAVIMENTAÇÃO	671.609,80	167.902,45	167.902,45	167.902,45	167.902,45	82,52%	
04	DRENAGEM	14.577,15			7.288,58	7.288,58	1,79%	
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.624,49			20.812,25	20.812,25	5,11%	
06	DIVERSOS	72.820,92				72.820,92	8,95%	
	TOTAL PARCIAL	813.828,72	174.500,63	174.500,63	196.003,27	268.824,19	100,00%	
	BDI 25,59%	208.258,77	42.281,50	42.281,50	47.491,59	65.136,10	197.190,70	
	TOTAL GERAL	1.022.087,49	216.782,13	216.782,13	243.494,86	333.960,29	1.011.019,42	
	PERCENTUAL		21,21%	21,21%	23,82%	32,67%	98,92%	




 Luiz de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 03.530.963-87



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO 01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ POMPILHO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,59%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
1.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	259,77	1.558,62
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	36,00	9,31	335,16
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.781,61	0,25	1.195,40
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	275,00	12,44	3.421,00
		SUB - TOTAL			6.510,18	
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	4.781,61	39,26	187.726,01
2.1	72944					
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.423,14	25,01	60.602,73
2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	329,60	40,44	13.329,02
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.958,31	29,92	58.592,64
2.4	73892/002					
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	522,22	72,02	37.610,00
		SUB - TOTAL			357.860,40	
3.0		DRENAGEM				
3.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,13	298,66	4.815,89
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	221,15	6.634,50
3.3	73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.563,38	3.126,76
		SUB - TOTAL			14.577,15	
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO 01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ POMPILHO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,59%

4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	684,00	8,05	5.506,20
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.052,00	4,76	9.767,52
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	16,00	909,04	14.544,64
4.4	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UND	16,00	111,85	1.789,60
4.6	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDACOM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	369,94	5.919,04
4.7	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	3,00	733,83	2.201,49
4.8	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	43,17	690,72
4.9	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	75,33	1.205,28
				SUB - TOTAL	41.624,49	
5.0		DIVERSOS				
5.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	1.147,59	14,40	16.525,24
5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	35,06	240,78	8.442,71
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (BALIZADORES ACESSO PONTE)	M	30,00	163,81	4.914,30



Prefeitura de
MASSAPÊ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO 01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ POMPILHO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÊ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,59%




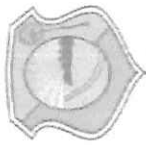
5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	626,22	4.057,91
5.5	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	68,20	545,60
5.6	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,20	17,72	340,22
5.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.111,21	1,67	8.535,72
				SUB - TOTAL	43.361,70	

TOTAL PARCIAL: 463.933,92

BDI = 25,59%: 118.720,69

TOTAL GERAL: 582.654,62


Jairo de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-47 037
CPF 027.896.963/87



Prefeitura de
MASSAPÊ
Secretaria de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

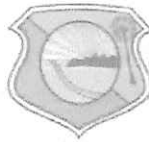
ENDEREÇO: RUA JOSÉ POMPILHO - BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MASSAPÊ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS / VALORES	TOTAL	FÍSICO / FINANCEIRO					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	PERCENTUAL	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.510,18	3.255,09	3.255,09			1,40%	
03	PAVIMENTAÇÃO	357.860,40	89.465,10	89.465,10	89.465,10	89.465,10	77,14%	
04	DRENAGEM	14.577,15			7.288,58	7.288,58	3,14%	
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.624,49			20.812,25	20.812,25	8,97%	
06	DIVERSOS	43.361,70				43.361,70	9,35%	
	TOTAL PARCIAL	463.933,92	92.720,19	92.720,19	117.565,92	160.927,62	463.933,92	
	BDI 25,59%	118.720,69	23.727,10	23.727,10	30.085,12	41.181,38	118.720,69	
	TOTAL GERAL	582.654,62	116.447,29	116.447,29	147.651,04	202.109,00	582.654,62	
	PERCENTUAL		19,99%	19,99%	25,34%	34,69%	100,00%	



José Jair de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. Nº 17.103/03
C.P.F. 14.025.948-87



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO 02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUA MANASSÉS PONTES - RUA EXISTENTE 01 E RUA EXISTENTE 02 - BAIRRO SANTA ÚRSULA - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,59%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
1.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	29,00	9,31	269,99
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.513,32	0,25	628,33
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	247,80	12,44	3.082,63
					SUB - TOTAL	3.980,95
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	2.513,32	39,26	98.672,94
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.067,41	25,01	26.695,92
2.3	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.127,82	29,92	33.744,37
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	300,75	72,02	21.660,16
					SUB - TOTAL	180.773,40
3.0		DIVERSOS				
4.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	603,20	14,40	8.686,03
4.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,32	626,22	2.705,27
4.4	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	8,00	68,20	545,60
4.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,60	17,72	170,11
4.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.513,32	1,67	4.197,24
					SUB - TOTAL	16.304,26
					TOTAL PARCIAL:	201.058,61
					BDI = 25,59%:	51.450,90
					TOTAL GERAL:	252.509,51

José Jair de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 47.937
CPF 0.47.596.903-87



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

ENDEREÇO: RUA MANASSÉS PONTES - RUA EXISTENTE 01 E RUA EXISTENTE 02 - BAIRRO SANTA ÚRSULA - MASSAPÉ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS / VALORES	TOTAL	FÍSICO / FINANCEIRO					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	PERCENTUAL	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.980,95	1.990,48	1.990,48				1,98%
02	PAVIMENTAÇÃO	180.773,40	45.193,35	45.193,35	45.193,35	45.193,35	45.193,35	89,91%
03	DIVERSOS	16.304,26				16.304,26		8,11%
	TOTAL PARCIAL	201.058,61	47.183,83	47.183,83	45.193,35	61.497,61		100,00%
	BDI 25,59%	51.450,90	12.074,34	12.074,34	11.564,98	15.737,24		51.450,90
	TOTAL GERAL	252.509,51	59.258,17	59.258,17	56.758,33	77.234,85		252.509,51
	PERCENTUAL		23,47%	23,47%	22,48%	30,59%		100,00%



José Jairo de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 16.361.916/01-87



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO 03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: AV. MANOEL BEZERRA E RUA SDO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADA - DATA DE PREÇO : 09/2015 - DATA DO ORÇAMENTO: FEV./2016

TABELA UNIFICADA SEINFRA - VERSÃO 023.1 DESONERADA

BDI = 25,59%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
1.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	12,00	9,31	111,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.096,46	0,25	524,12
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	166,35	12,44	2.069,39
		SUB - TOTAL			2.705,23	
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	2.096,46	39,26	82.307,02
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	722,90	25,01	18.079,73
2.3	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	663,39	29,92	19.848,63
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	176,90	72,02	12.740,63
		SUB - TOTAL			132.976,00	
3.0		DIVERSOS				
3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	503,15	14,40	7.245,37
3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	626,22	1.803,51
	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	7,00	68,20	477,40
3.3	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,20	17,72	127,58
3.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.096,46	1,67	3.501,09
		SUB - TOTAL			13.154,95	
		TOTAL PARCIAL:				148.836,18
		BDI = 24,23%:				38.087,18
		TOTAL GERAL:				186.923,36

José Jair de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE-47.937
CPF 847.546.983-87



Prefeitura de
MASSAPÊ
Secretaria de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: AV. MANOEL BEZERRA E RUA SDO - BAIRO ALTO DA BOA VISTA - MASSAPÊ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS / VALORES	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	FÍSICO / FINANCEIRO						
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	PERCENTUAL		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.705,23	1.352,61	1.352,61					1,82%
02	PAVIMENTAÇÃO		132.976,00	33.244,00	33.244,00	33.244,00	33.244,00			89,34%
03	DIVERSOS		13.154,95				13.154,95			8,84%
	TOTAL PARCIAL		148.836,18	34.596,62	34.596,62	33.244,00	46.398,95			148.836,18
	BDI 25,59%		38.087,18	8.853,27	8.853,27	8.507,14	11.873,49			38.087,18
	TOTAL GERAL		186.923,36	43.449,89	43.449,89	41.751,14	58.272,44			186.923,36
	PERCENTUAL			23,24%	23,24%	22,34%	31,17%			100,00%



José Jairo de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CPA 07 47 037
CPF 87.506.903 87



Prefeitura de MASSAPÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI
OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)

PROJETO/ ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
GESTOR: MCIDADES / PLANEJAMENTO URBANO
PROCESSO (PT) No 1015642-41



VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA				
	TIPO DE OBRA	1 QUADRIL	MÉDIO	3 QUADRIL
1.0	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%

CÁLCULO DO BDI

ITEM	TAXAS DE SERVIÇOS	1 QUADRIL	MÉDIO	3 QUADRIL	ADOTADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
1.1	SEGURO E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
1.2	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,55%
1.3	DESPESA FINANCEIRA	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
1.4	LUCRO BRUTO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
1.5	PIS, COFINS E ISSON (0,65+3,00+2,00)	5,65%	6,85%	8,65%	5,65%
1.6	BDI CALCULADO				25,59

ISS DA PREFEITURA = 5 DE 40% DA MÃO DE OBRA = 2,00

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + I)}{(1 - i)} - 1 \right] \times 100 =$$

SENDO:

AC = taxa de Administração Central = 0,0380
 S = taxa de seguros =
 R = taxa de riscos = 0,0055
 G = taxa de garantias = 0,0040 (SEGURO+GARANTIAS)
 DF = taxa de despesa financeira = 0,0102
 L = taxa de lucro/remuneração = 0,0664
 I = taxa dos tributos sobre faturamento (ISS+PIS+COFINS) = 0,0565 + 4,5% = 0,101500
 CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)
 BDI = 25,59
 BDI ADOTADO = 25,59

CPRB= CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA


 José Jair de Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE-47.047
 CPF: 11.709.105-27



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE

ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA UNIFICADA SEINFRA - VERSÃO 023.1 DESONERADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
1.0		MOVIMENTO EM TERRA				
1.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	6,80	46,42	315,66
1.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	3,55	21,50	76,37
		SUB - TOTAL			392,02	
2.0		ESTRUTURAS				
2.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,55	287,67	1.021,80
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,48	325,51	481,75
2.3	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCLUSIVE MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	1,06	1.610,44	1.708,35
2.4	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	4,44	78,65	349,21
2.5	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	92,80	56,01	5.197,73
		SUB - TOTAL			8.758,85	
3.0		COBERTURA				
3.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	39,00	37,51	1.462,89
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	39,00	64,40	2.511,60
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,60	6,84	175,10
3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	25,60	17,89	457,98
		SUB - TOTAL			4.607,58	
4.0		EQUADRIAS				
4.1	91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	260,07	520,14



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE

ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA UNIFICADA SEINFRA - VERSÃO 023.1 DESONERADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
4.2	91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	2,00	269,37	538,74
4.3	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	5,50	421,11	2.316,11
4.4	74196/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	M2	0,24	92,63	22,23
				SUB - TOTAL	3.397,22	
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	11,79	424,44
5.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	86,00	2,44	209,84
5.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	123,00	3,55	436,65
5.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	2,00	66,06	132,12
5.5	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	5,34	106,80
5.6	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	76,36	305,44
5.7	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	98,91	395,64
5.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	8,74	17,48
5.9	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	16,49	32,98
5.10	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	17,56	140,48
				SUB - TOTAL	2.201,87	
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

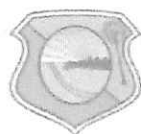
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE

ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA UNIFICADA SEINFRA - VERSÃO 023.1 DESONERADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
6.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	18,00	5,79	104,22
6.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	6,00	9,57	57,42
6.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	3,00	11,20	33,60
6.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	31,26	375,12
6.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UND	2,00	358,25	716,50
6.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	2,00	342,10	684,20
6.7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UND	2,00	204,58	409,16
6.8	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UND	3,00	6,78	20,34
6.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	463,34	926,68
6.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	31,14	62,28
6.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	11,84	47,36
					SUB - TOTAL	3.436,88
7.0		PAVIMENTAÇÃO				
7.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	22,75	22,75	517,52



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



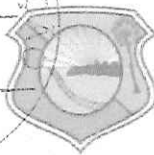
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO BÁSICO: SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ - CE
TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015
TABELA UNIFICADA SEINFRA - VERSÃO 023.1 DESONERADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,75	47,24	1.074,62
			SUB - TOTAL		1.592,13	
8.0		REVESTIMENTOS				
8.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	185,60	2,63	488,13
8.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	185,60	21,86	4.057,22
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	32,40	53,85	1.744,74
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	55,02	62,49	3.438,20
8.5	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	98,18	13,57	1.332,30
8.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	UND	1,50	294,98	442,47
			SUB - TOTAL		11.503,06	
9.0		PINTURA				
9.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,55	10,92	126,13
9.2	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	11,00	26,28	289,08
9.3	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	98,18	13,93	1.367,65
			SUB - TOTAL		1.782,85	
10.0		DIVERSOS				
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	27,20	1,67	45,42
			SUB - TOTAL		45,42	
					TOTAL GERAL:	37.717,88

Se Jayr de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. Nº 47.037
C.N.I. Nº 895.903-87

[Handwritten signature]



Prefeitura de
MASSAPÊ
Secretaria de Infraestrutura



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO: SECRETARIA DE INFRA - ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADA - DATA DE PREÇO : 09/2015 - DATA DO ORÇAMENTO: FEV./2016

TABELA UNIFICADA SEINFRA - VERSÃO 023.1 DESONERADA

BDI = 25,59%

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	259,77	3.117,24
1.2	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	2.299,55	5,27	12.118,63
		SUB - TOTAL			15.235,87	
		MOVIMENTO EM TERRA				
2.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	1.766,04	46,42	81.979,58
2.2	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	141,85	21,50	3.049,78
2.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	226,04	64,05	14.477,86
		SUB - TOTAL			99.507,21	
3.0		ESTRUTURAS				
3.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	226,99	287,67	65.298,21
3.2	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	2,52	203,85	513,70
3.3	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	44,78	28,26	1.265,48
3.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,39	357,93	3.360,96
3.5	74254/001	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	308,22	5,79	1.784,59
3.6	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	103,35	7,04	727,58
3.7	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	22,68	52,80	1.197,50

[Handwritten mark]



3.8	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	64,44	65,37	4.212,44
				SUB - TOTAL	78.360,49	
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.086,45	8,05	8.745,92
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.389,20	4,76	20.892,59
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	36,00	909,04	32.725,44
	74104/001	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UND	25,00	111,85	2.796,25
4.5	PMM002	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA TRÊS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	UND	7,00	970,00	6.790,00
4.6	PMM001	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA DOIS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	UND	20,00	785,00	15.700,00
4.7	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDACOM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	95,00	369,94	35.144,30
4.8	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	7,00	733,83	5.136,81
4.9	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	95,00	43,17	4.101,15
4.10	PMM003	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA QUATRO PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR	UND	9,00	1.147,13	10.324,17
4.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	17,00	166,69	2.833,73
4.12	83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	797,94	3.191,76
4.13	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	8,00	322,47	2.579,76
4.14	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UND	8,00	92,37	738,96
4.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	8,00	49,41	395,28

JD

4.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00		
				SUB - TOTAL	152.104,81	
5.0	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.968,58	25,01	74.244,19
5.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.692,89	40,44	108.900,47
5.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1.245,20	44,52	55.436,30
5.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,58	357,93	13.451,01
5.5	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC., 3CM,	M2	125,28	7,76	972,17
5.6	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	238,60	72,02	17.183,97
5.7	83534	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	55,65	385,05	21.428,03
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.085,75	36,76	39.912,17
5.9	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	64,44	24,47	1.576,85
				SUB - TOTAL	333.105,16	
6.0	REVESTIMENTOS					
6.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	484,69	2,63	1.274,73
6.2	87536	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	484,69	21,86	10.595,32
6.3	C4442		M2	484,69	53,85	26.100,56
				SUB - TOTAL	37.970,61	
7.0	DIVERSOS					
7.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	125,28	9,36	1.172,62
7.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	125,28	19,96	2.500,59
7.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.704,44	1,67	11.196,41
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UND	18,00	255,85	4.605,30
7.5	PMM007	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA MUIRACATIARA E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 3 1/2" X 1/4" TIPO I - COMP. = 1,50M	UND	25,00	735,15	18.378,75
7.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	17,13	205,68	3.523,30



Handwritten mark or signature at the bottom right corner.



7.7	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	756,75	756,75
7.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TIPO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	2,00	460,42	920,84
7.9	PMM006	CONJUNTO MESA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO COM QUATRO BANCOS EM ALVENARIA COM TAMPO EM GRANITO REVESTIDOS COM CERÂMICA DECORATIVA 10 X 10 CM COLORIDA	UND	14,00	1.450,00	20.300,00
7.10	PMM004	QUIOSQUE EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA COBERTO COM TELHAS COLONIAL CONFORME PROJETO	UND	1,00	37.717,88	37.717,88
7.11	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	25,14	105,54	2.653,28
				SUB - TOTAL	103.725,72	

TOTAL REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 - SEM BDI: 820.009,88



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015
TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 25,59%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
1.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	259,77	1.558,62
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UND	77,00	9,31	716,87
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.391,39	0,25	2.347,85
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	689,15	12,44	8.573,03
				SUB - TOTAL	13.196,36	
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM. REJUNTADO COM AREIA	M2	9.391,39	39,26	368.705,97
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.213,45	25,01	105.378,38
2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	329,60	40,44	13.329,02
2.4	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3.749,52	29,92	112.185,64
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	999,87	72,02	72.010,78

[Handwritten signature]



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015
TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 25,59%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
SUB - TOTAL						671.609,80
3.0		DRENAGEM				
3.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,13	298,66	4.815,89
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	221,15	6.634,50
3.3	73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.563,38	3.126,76
SUB - TOTAL						14.577,15
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	684,00	8,05	5.506,20
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.052,00	4,76	9.767,52
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	16,00	909,04	14.544,64
4.4	74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UND	16,00	111,85	1.789,60
4.5	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDACOM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	369,94	5.919,04
4.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	3,00	733,83	2.201,49
4.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	43,17	690,72



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015
TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 25,59%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PR UNIT.	PR. TOTAL
4.8	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	16,00	75,33	1.205,28
SUB - TOTAL						41.624,49
5.1	C3311	DIVERSOS TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,24 X)	T	2.253,93	14,40	32.456,64
5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	35,06	240,78	8.442,71
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BALIZADORES ACESSO PONTE)	M	30,00	163,81	4.914,30
5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,68	626,22	8.566,69
	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	23,00	68,20	1.568,60
5.5	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	36,00	17,72	637,92
5.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.720,99	1,67	16.234,06
SUB - TOTAL						72.820,92

TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM BDI: 813.828,72

TOTAL PARCIAL 1.633.838,60

BDI = 25,59%: 418.099,30

TOTAL GERAL: 2.051.937,90

Jose Jair de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 47.037
CPF 847.800.903-87

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	PERCENTUAL
I CANTEIROS CENTRAIS									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.430,37	5.215,18	5.215,18					1,27%
02	MOVIMENTO EM TERRA	10.335,87	5.167,93	5.167,93					1,26%
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	91.466,90			30.488,97	30.488,97			11,15%
04	PAVIMENTAÇÃO	119.921,21		29.980,30	29.980,30	29.980,30			14,62%
05	DIVERSOS	6.510,67				3.255,34	3.255,34		0,79%
	TOTAL PARCIAL 01	238.665,01							
II PRAÇA 01									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.575,10	1.575,10						0,19%
02	MOVIMENTO EM TERRA	16.334,99	5.445,00	5.445,00					1,99%
03	ESTRUTURAS	18.080,50	9.040,25	9.040,25					2,20%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.150,98			7.575,49	7.575,49			1,85%
05	PAVIMENTAÇÃO	47.586,07		11.896,52	11.896,52	11.896,52			5,80%
06	REVESTIMENTOS	9.096,84			3.032,28	3.032,28			1,11%
07	DIVERSOS	7.635,98				3.817,99	3.817,99		0,93%
	TOTAL PARCIAL 02	115.460,45							
III PRAÇA 02									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	827,92	827,92						0,10%
02	MOVIMENTO EM TERRA	13.818,43	4.606,14	4.606,14					1,69%
03	ESTRUTURAS	18.071,63	9.035,82	9.035,82					2,20%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.276,52			5.138,26	5.138,26			1,25%
05	PAVIMENTAÇÃO	40.223,16		10.055,79	10.055,79	10.055,79			4,91%
06	REVESTIMENTOS	8.792,86			2.930,96	2.930,96			1,07%



 RUBRICA
 JOSÉ SAR DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 47.014
 CPF 0.7.986.963-82
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 178
 48



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ - CE

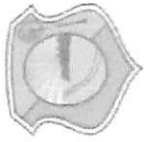
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	PERCENTUAL
07	DIVERSOS	65.847,00					32.923,50	32.923,50	8,03%
	TOTAL PARCIAL 03	157.857,56							
IV	PRAÇA 03	906,70	906,70						0,11%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.335,70	8.445,23	8.445,23	8.445,23				3,09%
02	MOVIMENTO EM TERRA	22.129,79	11.064,90	11.064,90					2,70%
03	ESTRUTURAS	19.243,57			9.621,78	9.621,78			2,35%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.574,19		8.893,55	8.893,55	8.893,55	8.893,55		4,34%
05	PAVIMENTAÇÃO	9.828,22			3.276,07	3.276,07	3.276,07		1,20%
06	REVESTIMENTOS	6.133,61					3.066,81	3.066,81	0,75%
07	DIVERSOS	119.151,78							
	TOTAL PARCIAL 04	119.151,78							
V	PRAÇA 04	1.495,78	1.495,78						0,18%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.682,73	11.227,58	11.227,58	11.227,58				4,11%
02	MOVIMENTO EM TERRA	20.075,94	10.037,97	10.037,97					2,45%
03	ESTRUTURAS	15.966,85			7.983,43	7.983,43			1,95%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.802,80		22.450,70	22.450,70	22.450,70	22.450,70		10,95%
05	PAVIMENTAÇÃO	10.252,51			3.417,50	3.417,50	3.417,50		1,25%
06	REVESTIMENTOS	17.598,45					8.799,23	8.799,23	2,15%
07	DIVERSOS	188.875,07							
	TOTAL PARCIAL 06	188.875,07							
	TOTAL PARCIAL AVENIDA	820.009,88	84.091,50	162.562,86	186.465,55	156.741,61	178.285,51	51.862,86	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 179
RUBRICA

José Jair de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47.937
CNPJ 06.595.003-67



Prefeitura de
MASSAPÉ
Secretaria de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - MASSAPÉ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	PERCENTUAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.196,36	4.398,79	4.398,79	4.398,79				1,62%
02	PAVIMENTAÇÃO	671.609,80	134.321,96	134.321,96	134.321,96	134.321,96	134.321,96		82,52%
03	DRENAGEM	14.577,15		14.577,15					1,79%
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.624,49			20.812,25	20.812,25			5,11%
05	DIVERSOS	72.820,92				24.273,64	24.273,64		8,95%
	TOTAL PARCIAL PAVIMENTAÇÃO	813.828,72	138.720,75	153.297,90	179.407,85	179.407,85	158.595,60	24.273,64	100,00%
	TOTAL PARCIAL SEM BDI	1.633.838,60	222.812,24	315.860,75	345.998,55	336.149,45	336.881,11	76.136,50	1.633.838,60
	BDI 25,59%	418.099,30	57.017,55	80.828,77	88.541,03	86.020,64	86.207,88	19.483,33	418.099,30
	TOTAL GERAL	2.051.937,90	279.829,90	396.689,52	434.539,57	422.170,10	423.088,96	95.619,83	2.051.937,90
	PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLSO		10,25%	19,82%	22,74%	19,11%	21,74%	6,32%	100,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE

TABELA SINAPI - DESONERADO - DATA DE PREÇO : 09/2015

TABELA SEINFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 25,59%

José Jair de Góes
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. Nº 47.017
CNPJ Nº 06.906.000/07





MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Local e data

À
Prefeitura Municipal de Massapê
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.0.1.ADM

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.0.1.ADM**, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada na execução de obras de urbanização da Av. Ozires Pontes, trecho 2 (lote 01) e pavimentação em diversas ruas da sede (lote 02), ambos no Município de Massapê, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de ____ (_____) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, 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 editalícia 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,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº CP.2017.06.09.0.1.ADM

OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de urbanização da Av. Ozires Pontes, trecho 2 (lote 01) e pavimentação em diversas ruas da sede (lote 02), ambos no Município de Massapê, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

TEM	SPECIFICAÇÃO	TDE	NID	ALORES - R\$	
				NITÁRIO	OTAL
VALOR GLOBAL SEM B.D.I - R\$					
VALOR DO B.D.I - R\$					
VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$					

_____ -Ce, __ de _____ de 2017.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

lmo



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



ANEXO III

02. MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS "n"	
			%	VALOR	%	VALOR
	TOTAL GERAL					
	ACUMULADOS					

me



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



ANEXO III

03. TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR - %	VALOR - R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS		
3.0	RISCO		
4.0	GARANTIA/SEGURO		
5.0	LUCRO		
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)		
VALOR TOTAL DO B.D.I			

_____ -Ce, ___ de _____ de 2017.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante

MO



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM
A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE, COM A
EMPRESA**

_____, **PARA
O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de Massapê, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Major José Paulino, 191, Centro, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.598.691/0001-16, através da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, Sr. _____, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de CONCORRÊNCIA nº CP.2017.06.09.01.ADM, Processo nº CP.2017.06.07.01.ADM, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na CONCORRÊNCIA nº CP.2017.06.09.01.ADM, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a Contratação de empresa especializada na execução de obras de urbanização da Av. Ozires Pontes, trecho 2 (lote 01) e pavimentação em diversas ruas da sede (lote 02), ambos no Município de Massapê, conforme projeto e orçamento em anexo e na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência, a partir da data de sua assinatura, até o período de 240 (duzentos e quarenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



4.0- CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente executados deverá ser apresentada à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2. A fatura constará dos serviços efetivamente executados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Massapê.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS

7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias nº 0601.15.452.0052.1.021; 0601.26.782.0020.1.029, elemento de despesa nº 44.90.51.00, custeadas com recursos do Tesouro Federal e Municipal.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25%



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



(vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Massapê.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Massapê, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta CONCORRÊNCIA, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Massapê, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Massapê por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Massapê;

11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Massapê, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- a) Advertência.
- b) Multas de:
 - b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;
 - b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê-CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.
 - b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê-CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

mg



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Massapê.

14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê-CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de Massapê-CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Massapê-Ce, ___ de _____ de 2017.

Nome Ordenador(a) de Despesas
Ordenador de Despesas da
Secretaria de Infraestrutura e Meio
Ambiente
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____
Nome:
CPF/MF:

02. _____
Nome:
CPF/MF:



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ -Ce, ___ de _____ de 2017.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

MG



MUNICIPIO DE MASSAPÊ
Poder Executivo



**ANEXO VI – MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA
(PAPEL TIMBRADO DA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA)**

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Massapê
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA N° CP.2017.06.09.01.ADM

Prezados Senhores

Pela presente Carta de Fiança, o Banco _____, com sede na rua _____, CNPJ n° _____, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante a **Prefeitura Municipal de Massapê**, em caráter irrevogável e irretratável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia ao benefício estatuído no artigo 827 do Código Civil Brasileiro, da empresa _____, com sede na rua _____, CNPJ n° _____, da importância de R\$ _____ (_____), correspondente a ___% (___ por cento) do valor estimado para a licitação da **CONCORRÊNCIA N° CP.2017.06.09.01.ADM**, cujo objeto é Contratação de empresa especializada na execução de obras de urbanização da Av. Ozires Pontes, trecho 2 (lote 01) e pavimentação em diversas ruas da sede (lote 02), ambos no Município de Massapê. A presente fiança é prestada para o fim específico de garantir o cumprimento, por parte de nossa afiançada. Por força da presente fiança, obriga-se este Banco a pagar à Prefeitura Municipal de Massapê, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contado do simples aviso que pela mesma lhe for dado, até o limite do valor fixado acima, quaisquer importâncias cobertas por esta fiança. Esta garantia vigorará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias. Sem Nenhuma objeção ou oposição da nossa afiançada será admitida ou invocada por este Banco para o fim de escusar do cumprimento da obrigação assumida neste ato e por este instrumento perante a Prefeitura Municipal de Massapê.

Declara, ainda, este Banco fiador, que a presente fiança está devidamente contabilizada e que satisfaz às determinações do Banco Central do Brasil e aos preceitos da legislação bancária aplicáveis e que os signatários deste instrumento estão autorizados a prestar a presente fiança. Declara, finalmente, que está autorizado pelo Banco Central do Brasil a expedir Carta de Fiança e que o valor da presente se contém dentro dos limites que lhe são autorizados pela referida entidade federal. A presente fiança foi emitida em 01 (uma) única via.

Local e data

(assinatura)

Nome do Representante Legal
da Instituição Financeira/Banco
(reconhecer a firma)

(assinatura)

Nome do Representante Legal
da empresa
(reconhecer a firma)

glo