

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

Cronograma físico-financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA CIDADE

LOCALIDADE: CANDIBA - BAHIA

DATA: MAIO 2018

Item	Discriminação dos serviços	MÊS 01				MÊS 02				MÊS 03				TOTAL R\$
		1ª SEM.	2ª SEM.	3ª SEM.	4ª SEM.	1ª SEM.	2ª SEM.	3ª SEM.	4ª SEM.	1ª SEM.	2ª SEM.	3ª SEM.	4ª SEM.	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES(CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 9.787,63
2.0	PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM			R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66	R\$ 35.533,66			R\$ 284.269,31
3.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PNE) EM CONCRETO DE 20 MPA ESP - 0,07M											R\$ 2.085,25	R\$ 2.085,25	R\$ 4.170,50
4.0	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM											R\$ 851,12	R\$ 851,12	R\$ 1.702,25
TOTAL R\$		R\$ 815,64	R\$ 815,64	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 36.349,30	R\$ 3.752,01	R\$ 3.752,01	R\$ 299.929,69
TOTAL MENSAL		R\$ 74.329,87				R\$ 145.397,20				R\$ 80.202,62				
% MENSAL		24,78%				48,48%				26,74%				
TOTAL ACUMULADO		R\$ 74.329,87				R\$ 219.727,07				R\$ 299.929,69				
% ACUMULADO		24,78%				73,26%				100,00%				

%
3,26%
94,78%
1,39%
0,57%
100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA - BA

RUAS DO CENTRO

	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	LIMPEZA DA OBRA	PLACA DA OBRA (3,0 M X 1,5 M)	SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO /COMPRIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO
	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	M
TOTAL	3.155,11	3.155,11	3.155,11	4,5	856,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

ÁREAS VARIADAS CALCULADAS COM O COMANDO "POLYLINE" E "LIST" DO AUTOCAD.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA - BA								
QUADRO DAS VIAS - CENTRO								
RUA	COMPRIMENTO(m)	LARGURA MEDIA (m)	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (m²)	TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	PASSEIO(m²) COM DESCONTO DE INTERSEÇÕES L=1.20 m E=7 cm	PASSEIO A ABATER - ÁREA DAS RAMPAS E PISO TÁTIL (m²)	MEIO FIO (m)	CINTA DE CONFINAMENTO (M)
RUA PADRE MOREIRA	63,96	8,34	533,32	PARALELEPÍPEDO	153,49	24,48	33,64	14,43
RUA CASTRO ALVES	117,88	7,11	838,27	PARALELEPÍPEDO	282,92	24,48	MEIO FIO EXISTENTE	-
RUA PROF. VALDIR CARDOSO	176,03	7,14	1.257,70	PARALELEPÍPEDO	422,47	36,72	MEIO FIO EXISTENTE	-
RUA FUNDO DA ESCOLA	70,37	7,00	525,81	PARALELEPÍPEDO	168,90	24,48	70,37	14,17
-	428,24	-	3.155,11	-	1027,79	110,16	104,01	28,60
		TOTAL	3.155,11		1.027,79	110,16	104,01	28,60

PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
RUA	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	PLACAS SINALIZAÇÃO VERTICAL
RUA PADRE MOREIRA	2,00	2,00
RUA CASTRO ALVES	2,00	4,00
RUA PROF. VALDIR CARDOSO	2,00	5,00
RUA FUNDO DA ESCOLA	2,00	3,00
TOTAL	8,00	14,00

QUADRO DE RAMPAS COM PISO TÁTIL				PISO TÁTIL NA ÁREA DAS RAMPAS
RUA	QUANTIDADE	(m²)	RAMPAS* (m²)	PISO TÁTIL (m²)
RUA PADRE MOREIRA	4,00	6,12	24,48	4,00
RUA CASTRO ALVES	4,00	6,12	24,48	4,00
RUA PROF. VALDIR CARDOSO	6,00	6,12	36,72	6,00
RUA FUNDO DA ESCOLA	4,00	6,12	24,48	4,00
TOTAL	18,00	-	110,16	18,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Encargos sociais: 73,34% Mês

Não Desonerado 117,73% Hora

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA CIDADE BDI:23,53

MUNICÍPIO DE CANDIBA - BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

ORÇAMENTO GLOBAL

RESPONSÁVEL: Jorge Brandão

Referência: DEZEMBRO/17

TAREFA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTO.	VALOR	PARCELA
001		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DO MUNICÍPIO - CANDIBA-BA				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.01.01		CANTEIRO DE OBRAS				
001.01.01	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AFJ2/2Q16	M2	10,00	R\$ 566,32	R\$ 5.663,24
001.01.02	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,5	R\$ 350,78	R\$ 1.578,51
001.01.03	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	856,49	R\$ 2,97	R\$ 2.545,87
Total da etapa: 001.01					R\$	9.787,63
001.02		PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM				
001.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.155,11	R\$ 0,48	R\$ 1.509,54
001.02.02	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.155,11	R\$ 1,52	R\$ 4.785,57
001.02.03	72799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(PEDRAS PEQUENAS 30A 35 PEÇAS POR M2)	M2	3.155,11	R\$ 64,79	R\$ 204.430,36
001.02.04	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIORX ALTURA), PARA VIAS	M	104,01	R\$ 44,56	R\$ 4.634,48
001.02.05	68333	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	1.027,79	R\$ 57,96	R\$ 59.573,44
001.02.06	60-01-01-013	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PNE) EM CONCRETO DE 20 MPA ESP= 0,07 M	M²	110,16	R\$ 70,15	R\$ 7.727,50
001.02.07	50-80-81-379	PISOTÁTIL DE CONCRETO ESP=4CM, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA1:3	M2	18,00	R\$ 89,36	R\$ 1.608,42
Total da etapa: 001.02					R\$	284.269,31
001.03		SINALIZAÇÃO				
001.03.01	60-01-01-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO CIRCULAR R-25 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETIVA, PADRÃO DN1T, FIXADA COM SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" ALTURA VISÍVEL DE 2,SOM, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55)CM	UN	14,00	R\$ 246,50	R\$ 3.451,00
001.03.02	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	R\$ 89,94	R\$ 719,50
Total da etapa: 001.03					R\$	4.170,50
001.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001.04.01	60-01-01-011	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3.155,11	R\$ 0,54	R\$ 1.702,25
Total da etapa: 001.04					R\$	1.702,25
Total da obra:					R\$	299.929,69

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Encargos sociais: 73,34% Mês

Não Desonerado 117,73% Hora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA CIDADE BDI:23,53

MUNICÍPIO DE CANDIBA - BA

RUA PADRE MOREIRA

RESPONSÁVEL: Jorge Brandão

Referência: DEZEMBRO/17

TAREFA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTO.	VALOR	PARCELA
001		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL RUA PADRE MOREIRA - CANDIBA-BA				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.01.01		CANTEIRO DE OBRAS				
001.01.01	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AFJJ2/2Q16	M2	10,00	R\$ 566,32	R\$ 5.663,24
001.01.02	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,5	R\$ 350,78	R\$ 1.578,51
001.01.03	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	127,91	R\$ 2,97	R\$ 380,21
Total da etapa: 001.01						R\$ 7.621,97
001.02		PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM				
001.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	533,32	R\$ 0,48	R\$ 255,16
001.02.02	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLE1TO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	533,32	R\$ 1,52	R\$ 808,92
001.02.03	72799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(PEDRAS PEQUENAS 30A 35 PEÇAS POR M2)	M2	533,32	R\$ 64,79	R\$ 34.555,71
001.02.04	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIORX ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	33,64	R\$ 44,56	R\$ 1.498,87
001.02.05	68333	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	153,49	R\$ 57,96	R\$ 8.896,98
001.02.06	60-01-01-013	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PNE) EM CONCRETO DE 20 MPA ESP= 0,07 M	M2	24,48	R\$ 70,15	R\$ 1.717,22
001.02.07	50-80-81-379	PISOTÁTIL DE CONCRETO ESP=4CM, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA1:3	M2	4,00	R\$ 89,36	R\$ 357,43
Total da etapa: 001.03						R\$ 48.090,30
001.03		SINALIZAÇÃO				
001.03.01	60-01-01-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO CIRCULAR R-25 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETI VA, PADRÃO DN1T, FIXADA COM SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" ALTURA VISÍVEL DE 2,SOM, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55)CM	UN	2,00	R\$ 246,50	R\$ 493,00
001.03.02	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 89,94	R\$ 179,87
Total da etapa: 001.04						R\$ 672,87
001.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001.04.01	60-01-01-011	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	533,32	R\$ 0,54	R\$ 287,74
Total da etapa: 001.05						R\$ 287,74
Total da obra:						R\$ 56.672,88

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Encargos sociais: 73,34% Mês

Não Desonerado 117,73% Hora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA CIDADE BDI:23,53

MUNICÍPIO DE CANDIBA - BA

RUA CASTRO ALVES

RESPONSÁVEL: Jorge Brandão

Referência: DEZEMBRO/17

TAREFA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTO.	VALOR	PARCELA
001		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL RUA CASTRO ALVES- CANDIBA-BA				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.01.01	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	235,77	R\$ 2,97	R\$ 700,80
Total da etapa: 001.01						R\$ 700,80
001.02		PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM				
001.02.01	78472	SERVI COS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	838,27	R\$ 0,48	R\$ 401,07
001.02.02	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	838,27	R\$ 1,52	R\$ 1.271,47
001.02.03	72799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(PEDRAS PEQUENAS 30A 35 PEÇAS POR M2)	M2	838,27	R\$ 64,79	R\$ 54.314,63
001.02.04	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIORX ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M		R\$ 44,56	R\$ -
001.02.05	68333	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	282,92	R\$ 57,96	R\$ 16.398,82
001.02.06	60-01-01-013	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PNE) EM CONCRETO DE 20 MPA ESP= 0,07 M	M2	24,48	R\$ 70,15	R\$ 1.717,22
001.02.07	50-80-81-379	PISOTÁTIL DE CONCRETO ESP=4CM, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA1:3	M2	4,00	R\$ 89,36	R\$ 357,43
Total da etapa: 001.03						R\$ 74.460,63
001.03		SINALIZAÇÃO				
001.03.01	60-01-01-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO CIRCULAR R-25 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETI VA, PADRÃO DN1T, FIXADA COM SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" ALTURA VISÍVEL DE 2,SOM, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55)CM	UN	4,00	R\$ 246,50	R\$ 986,00
001.03.02	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 89,94	R\$ 179,87
Total da etapa: 001.04						R\$ 1.165,87
001.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001.04.01	60-01-01-011	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	838,27	R\$ 0,54	R\$ 452,27
Total da etapa: 001.05						R\$ 452,27
Total da obra:						R\$ 76.779,58

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Encargos sociais: 73,34% Mês

Não Desonerado 117,73% Hora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA CIDADE BDI:23,53

MUNICÍPIO DE CANDIBA - BA

RUA PROF. VALDIR CARDOSO

RESPONSÁVEL: Jorge Brandão

Referência: DEZEMBRO/17

TAREFA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTO.	VALOR	PARCELA
001		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL RUA PROF. VALDIR CARDOSO - CANDIBA-BA				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.01.01	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	352,06	R\$ 2,97	R\$ 1.046,49
Total da etapa: 001.01						R\$ 1.046,49
001.02		PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM				
001.02.01	78472	SERVI COS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.257,70	R\$ 0,48	R\$ 601,74
001.02.02	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.257,70	R\$ 1,52	R\$ 1.907,64
001.02.03	72799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(PEDRAS PEQUENAS 30A 35 PEÇAS POR M2)	M2	1.257,70	R\$ 64,79	R\$ 81.490,97
001.02.04	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIORX ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M		R\$ 44,56	R\$ -
001.02.05	68333	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	422,47	R\$ 57,96	R\$ 24.487,84
001.02.06	60-01-01-013	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PNE) EM CONCRETO DE 20 MPA ESP= 0,07 M	M2	36,72	R\$ 70,15	R\$ 2.575,83
001.02.07	50-80-81-379	PISOTÁTIL DE CONCRETO ESP=4CM, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA1:3	M2	6,00	R\$ 89,36	R\$ 536,14
Total da etapa: 001.03						R\$ 111.600,17
001.03		SINALIZAÇÃO				
001.03.01	60-01-01-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO CIRCULAR R-25 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETI VA, PADRÃO DN1T, FIXADA COM SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" ALTURA VISÍVEL DE 2,SOM, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55)CM	UN	5,00	R\$ 246,50	R\$ 1.232,50
001.03.02	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 89,94	R\$ 179,87
Total da etapa: 001.04						R\$ 1.412,37
001.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001.04.01	60-01-01-011	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.257,70	R\$ 0,54	R\$ 678,56
Total da etapa: 001.05						R\$ 678,56
Total da obra:						R\$ 114.737,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Encargos sociais: 73,34% Mês

Não Desonerado 117,73% Hora

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL EM RUAS DA CIDADE BDI:23,53

MUNICÍPIO DE CANDIBA - BA

RUA FUNDO DA ESCOLA

RESPONSÁVEL: Jorge Brandão

Referência: **DEZEMBRO/17**

TAREFA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTO.	VALOR	PARCELA
001		PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL RUA FUNDO DA ESCOLA- CANDIBA-BA				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
001.01.01	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	140,75	R\$ 2,97	R\$ 418,37
Total da etapa: 001.01						R\$ 418,37
001.02		PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM				
001.02.01	78472	SERVI COS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	525,81	R\$ 0,48	R\$ 251,57
001.02.02	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	525,81	R\$ 1,52	R\$ 797,53
001.02.03	72799	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(PEDRAS PEQUENAS 30A 35 PEÇAS POR M2)	M2	525,81	R\$ 64,79	R\$ 34.069,04
001.02.04	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EMTRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIORX ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	70,37	R\$ 44,56	R\$ 3.135,61
001.02.05	68333	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	168,90	R\$ 57,96	R\$ 9.789,80
001.02.06	60-01-01-013	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PNE) EM CONCRETO DE 20 MPA ESP= 0,07 M	M2	24,48	R\$ 70,15	R\$ 1.717,22
001.02.07	50-80-81-379	PISOTÁTIL DE CONCRETO ESP=4CM, ASSENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA1:3	M2	4,00	R\$ 89,36	R\$ 357,43
Total da etapa: 001.03						R\$ 50.118,19
001.03		SINALIZAÇÃO				
001.03.01	60-01-01-004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL TIPO CIRCULAR R-25 CM, CHAPA DE AÇO 16 COM PINTURA REFLETI VA, PADRÃO DN1T, FIXADA COM SUPORTE DE MADEIRA 3"X3" ALTURA VISÍVEL DE 2,SOM, CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO (40X40X55)CM	UN	3,00	R\$ 246,50	R\$ 739,50
001.03.02	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 89,94	R\$ 179,87
Total da etapa: 001.04						R\$ 919,37
001.04		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
001.04.01	60-01-01-011	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	525,81	R\$ 0,54	R\$ 283,69
Total da etapa: 001.05						R\$ 283,69
Total da obra:						R\$ 51.739,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA

PARÂMETROS DA EQUAÇÃO ENCONTRADO NO PROGRAMA PLÚVIO 2.1

<i>K</i>	707,176	
<i>a</i>	0,188	
<i>b</i>	9,003	
<i>c</i>	0,735	
<i>t</i>	10	anos
<i>T</i>	12	min
im	$KT^a/(t+b)^c$	
im	129,56	mm/h
is	359,90	L/SEG HAC

SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA-BA
CÁLCULO DA CAPACIDADE DRENANTE DAS VIAS

0,300
0,3

NÚMERO DE LINHA	RUA TRECHO	A. DE CONTRIBUIÇÃO (ha)		COTA DO TERRENO		TEMPO DE ESC. (min) TEMPO DE CONCENTRAÇÃO	EXTENSÃO DA RUA (m)	LARGURA DA RUA (m)	INTENSIDADE DA CHUVA CRÍTICA (L/Seg ha)	COEFIC. DE RUNOFF	DECLIV. DA VIA	CAPACID. DA VIA l/s	VAZÃO A ESCOAR	LARGURA MOLHADA	VELOCIDADE m/s
		ACRÉSCIMO	ACUMULADA	MONTANTE	JUSANTE										
RUA PADRE MOREIRA		0,053	0,536	561,23	560,591	12,0	63,96	8,34	359,90	0,60	0,010	104,47	115,85	1,50	0,93
RUA CASTRO ALVES		0,084	0,308	561,292	560,665	12,0	117,88	7,11	359,90	0,60	0,005	76,22	66,53	1,50	0,68
RUA PROF. VALDIR CARDOSO		0,126	0,175	566,312	561,009	12,0	176,03	7,14	359,90	0,60	0,030	181,40	37,80	1,50	1,62
RUA FUNDO DA ESCOLA		0,049	0,049	561,262	560,584	12,0	70,37	7,00	359,90	0,60	0,010	102,58	10,64	1,50	0,91

VERIFICAÇÕES PARA ADOTAR DRENAGEM SUPERFICIAL

VELOCIDADE DAS SARJETA , 0.50<V<4.50 m/s(Pode usar drenagem superficial)

VAZÃO A ESCOAR < CAPACIDADE DA VIA