

Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Secretaria Municipal da Cidade e Infraestrutura

**PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS
DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL
DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES**

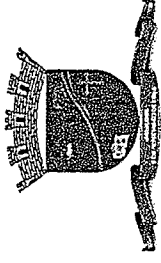
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA

MUNICÍPIO DE JAGUARIBE – CEARÁ

VOLUME ÚNICO

Junho/2017

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

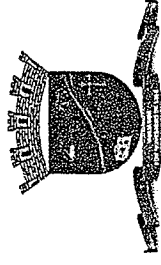
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.738,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	228,20	2.738,40
RUA PROJETADA A						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.534,09
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.320,66	0,29	962,99
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.320,66	2,28	7.571,10
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				4.051,21
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.320,66	1,22	4.051,21
3.0		PAVIMENTAÇÃO				200.803,08
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.751,40	42,60	117.209,81
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	948,76	28,84	27.362,24
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.209,30	46,11	55.760,82
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	8,10	58,05	470,21
4.0		DRENAGEM				34.952,32
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	948,76	36,84	34.952,32
5.0		SINALIZAÇÃO				3.404,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

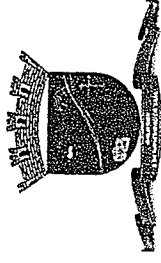
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,75	598,88	1.646,92
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	46,00	35,82	1.647,72
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				3.080,37
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.529,96	0,68	3.080,37
RUA PROJETADA C						
277.982,15						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.108,70
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.544,24	0,29	1.027,83
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.544,24	2,28	8.080,87
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				4.323,97
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.544,24	1,22	4.323,97
3.0		PAVIMENTAÇÃO				220.460,75
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.936,66	42,60	125.101,55
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.012,64	28,84	29.204,54
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.423,95	46,11	65.658,33
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	8,55	58,05	496,33
4.0		DRENAGEM				37.305,66
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.012,64	36,84	37.305,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

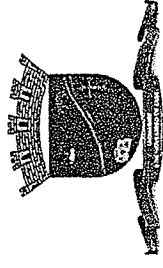
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.0		SINALIZAÇÃO				3.404,70
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,75	598,88	1.646,92
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	46,00	35,82	1.647,72
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				3.378,37
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.968,19	0,68	3.378,37
TRAVESSA PROJETADA 04						53.218,68
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.942,92
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	756,00	0,29	219,24
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	756,00	2,28	1.723,68
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				922,32
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	756,00	1,22	922,32
3.0		PAVIMENTAÇÃO				38.287,48
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	644,40	42,60	27.451,44
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	109,50	28,84	3.157,98
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	164,25	46,11	7.573,57
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	1,80	58,05	104,49
4.0		DRENAGEM				6.852,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,00	36,84	6.852,24
5.0		SINALIZAÇÃO				4.587,95
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,29	598,88	1.371,44
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	58,00	35,82	2.077,56
5.4	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,58	30,64	1.028,89
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				625,77
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	920,25	0,68	625,77
TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01						87.322,29

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.147,58	0,29	332,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.147,58	2,28	2.616,48

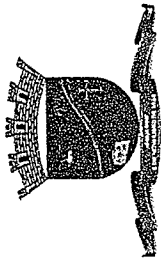
2.0 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.147,58	1,22	1.400,05
-----	-------	--	----	----------	------	----------

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	950,85	42,60	40.506,30
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	327,88	28,84	9.456,06
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	410,52	46,11	18.929,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

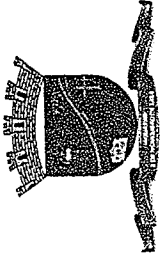
PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	6,30	58,05	365,72
4.0		DRENAGEM				12.079,10
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	327,88	36,84	12.079,10
5.0		SINALIZAÇÃO				577,19
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,78	598,88	467,13
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.059,51
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.558,10	0,68	1.059,51

TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02 **53.690,77**

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.756,36
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	683,41	0,29	198,19
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	683,41	2,28	1.558,17
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				833,76
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	683,41	1,22	833,76
3.0		PAVIMENTAÇÃO				42.907,26
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,25	42,60	24.122,42
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	195,26	28,84	5.631,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

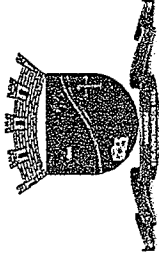
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	281,87	46,11	12.996,80
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	2,70	58,05	156,74
4.0		DRENAGEM				7.193,38
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	195,26	36,84	7.193,38
5.0		SINALIZAÇÃO				343,62
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,39	598,88	233,56
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				656,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	965,28	0,68	656,39
TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES						85.325,89
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.290,35
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.280,29	0,29	371,28
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.280,29	2,28	2.919,07
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				1.561,96
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.280,29	1,22	1.561,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO				66.769,79
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.083,32	42,60	46.149,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	328,28	28,84	9.467,60
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	238,47	46,11	10.995,85
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	2,70	58,05	156,74
4.0		DRENAGEM				12.093,84
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	328,28	36,84	12.093,84
5.0		SINALIZAÇÃO				577,19
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,78	598,88	467,13
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.032,76
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.518,76	0,68	1.032,76

NOTAS:

- a) Fonte de preços SINAPI - Fortaleza (13/05/2017) e Tabela da SEINFRA-CE Versão 24.1 c/desoneração
b) BDI de 23,38% sobre os serviços - TCU Acórdão 2.622/2013

VALOR S/BDI R\$ **815.103,95**
BDI 23,38%
VALOR TOTAL C/BDI R\$ **1.005.675,25**

Walber Nogueira Gomes
Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA - CE 48.570/D.
RNP: 0610374052



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAURO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
	SERVIÇOS INICIAIS	3.378,64	0,34%		3.378,64		-		-		-		-
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.378,64		100%	3.378,64		-		-		-		-
	RUA PROJETADA A	314.404,04	31,26%		201.340,87		113.063,16		-		-		-
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.529,36		100%	10.529,36		-		-		-		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.998,38		100%	4.998,38		-		-		-		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	247.750,84		75%	185.813,13		61.937,71		-		-		-
4.0	DRENAGEM	43.124,17			-		43.124,17		-		-		-
5.0	SINALIZAÇÃO	4.200,72			-		4.200,72		-		-		-
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3.800,56			-		3.800,56		-		-		-
	RUA PROJETADA C	342.974,38	34,10%		-		84.574,35		199.816,77		58.583,26		-
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.238,31			-		11.238,31		-		-		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.334,91			-		5.334,91		-		-		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	272.004,47			-		68.001,12		176.802,91		27.200,45		-
4.0	DRENAGEM	46.027,72			-		-		23.013,86		23.013,86		-
5.0	SINALIZAÇÃO	4.200,72			-		-		-		4.200,72		-
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4.168,23			-		-		-		4.168,23		-
	TRAVESSA PROJETADA 04	65.661,21	6,53%		-		-		-		60.000,59		5.660,61
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.397,17			-		-		-		2.397,17		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.137,96			-		-		-		1.137,96		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	47.239,09			-		-		-		47.239,09		-
4.0	DRENAGEM	8.454,29			-		-		-		8.454,29		-
5.0	SINALIZAÇÃO	5.660,61			-		-		-		-		5.660,61
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	772,08			-		-		-		772,08		-
	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01	107.738,24	10,71%		-		-		-		82.270,74		25.467,50



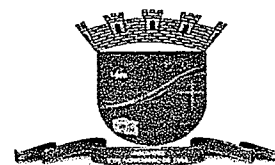
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	V. GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.638,82											
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.727,38											
3.0	PAVIMENTAÇÃO	85.449,48											
4.0	DRENAGEM	14.903,19											
5.0	SINALIZAÇÃO	712,14											
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.307,22											
	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02	66.243,67	6,59%										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.167,00											
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,69											
3.0	PAVIMENTAÇÃO	52.938,98											
4.0	DRENAGEM	8.875,19											
5.0	SINALIZAÇÃO	423,96											
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	809,85											
	TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES	105.275,08	10,47%										
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.059,63											
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.927,15											
3.0	PAVIMENTAÇÃO	82.380,57											
4.0	DRENAGEM	14.921,38											
5.0	SINALIZAÇÃO	712,14											
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.274,22											
	TOTAL PARCIAL			20,36%	204.719,51	19,65%	197.637,51	19,87%	199.816,77	19,97%	200.854,59	20,15%	202.646,87
	TOTAL GERAL	1.005.675,25	100,0%	20,36%	204.719,51	40,01%	402.357,02	59,88%	602.173,79	79,85%	803.028,38	100,00%	1.005.675,25

Walber Nogueira Gomes
 Walber Nogueira Gomes
 Eng. Civil CREA - CE 48.570/D
 RNP: 0610374052

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

SERVIÇOS INICIAIS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACAS PADRÕES DE OBRA

Altura	3,00 m
Largura	4,00 m
Área =	12,00 m²

RUA PROJETADA A

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Extensão	474,38 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	3.320,66 m²

1.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Idem item 1.1	3.320,66 m²
----------------------	-------------------------------

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO

Extensão	474,38 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	3.320,66 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Extensão	474,38 m
Largura	5,80 m
Área de pavimentação =	2.751,40 m²

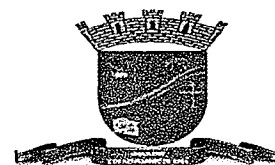
3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Extensão da rua x 2 lados =	948,76 m
------------------------------------	-----------------

3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

Extensão (13,64 + 120,78 + 59,48 + 20,50 + 17,30 + 34,50 + 108,00 X 5)m	806,20 m
Largura	1,50 m
Área de calçada =	1.209,30 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

3.4 PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA
Extensão (18 rampas X 1,50m) 27,00 m
Largura 0,30 m
Área de pavimentação = 8,10 m²

4.0 DRENAGEM

4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016
Extensão da rua 474,38 m
Quantidade de lado (margem) 2,00
Extensão total = 948,76 m

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM
Quantidade = 2,00 Unid.

5.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO
Área de uma placa (Pare/Lompada/Velocidade na via) = 0,1962 m²
Quantidade na rua = 14,00 Unid.
Total = 2,75 m²

5.3 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO
Quantidade = 46,00 Unid.

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 LIMPEZA DA OBRA
Área de pavimentação em paralelepípedo da rua + sarjeta 3.320,66 m²
Área de pavimentação das calçadas de passeio 1.209,30 m²
Área total da pavimentação 4.529,96 m²

RUA PROJETADA C

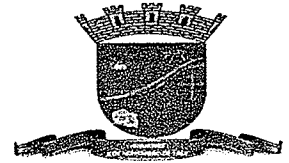
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO
Extensão 506,32 m
Largura 7,00 m
Área de pavimentação = 3.544,24 m²

1.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
Idem item 1.1 3.544,24 m²

2.0 TERRAPLENAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO

Extensão	506,32 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	3.544,24 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Extensão	506,32 m
Largura	5,80 m
Área de pavimentação =	2.936,66 m²

3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Extensão da rua x 2 lados =	1.012,64 m
------------------------------------	-------------------

3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

Extensão (13,65 + 131,73 + 155,92 + 108,00 X 6)m	949,30 m
Largura	1,50 m
Área de pavimentação =	1.423,95 m²

3.4 PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA

Extensão (19 rampas X 1,50m)	28,50 m
Largura	0,30 m
Área de pavimentação =	8,55 m²

4.0 DRENAGEM

4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Extensão da rua	506,32 m
Quantidade de lado (margem)	2,00
Extensão total =	1.012,64 m

5.0 SINALIZAÇÃO

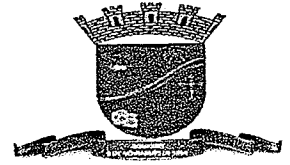
5.1 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM

Quantidade =	2,00 Unid.
---------------------	-------------------

5.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

Área de uma placa (Pare/Lompada/Velocidade na via) =	0,1962 m ²
Quantidade na rua =	14,00 Unid.
Total =	2,75 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

5.3 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO
Quantidade = **46,00 Unid.**

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1 LIMPEZA DA OBRA
Área de pavimentação em paralelepípedo da rua + sarjeta 3.544,24 m²
Área de pavimentação das calçadas de passeio 1.423,95 m²
Área total da pavimentação 4.968,19 m²

TRAVESSA PROJETADA 04

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO
ÁREA 01
Extensão 23,00 m
Largura 7,00 m
Área de pavimentação = 161,00 m²

ÁREA 02
Extensão 70,00 m
Largura 8,50 m
Área de pavimentação = 595,00 m²

Área total de pavimentação = 756,00 m²

1.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
Idem item 1.1 **756,00 m²**

2.0 TERRAPLENAGEM

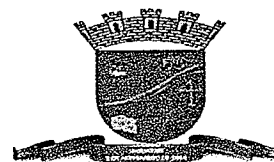
2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO
ÁREA 01
Extensão 23,00 m
Largura 7,00 m
Área de pavimentação = 161,00 m²

ÁREA 02
Extensão 70,00 m
Largura 8,50 m
Área de pavimentação = 595,00 m²

Área total de pavimentação = 756,00 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

ÁREA 01

Extensão 23,00 m

Largura 5,80 m

Área de pavimentação = 133,40 m²

ÁREA 02

Extensão 70,00 m

Largura 7,30 m

Área de pavimentação = 511,00 m²

Área total de pavimentação = 644,40 m²

3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Extensão (93,00 x 2 - 76,50 m de meio-fio do estacionamento da Escola) = 109,50 m

3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

Extensão (93,00 x 2 - 76,50 m do estacionamento da Escola) 109,50 m

Largura 1,50 m

Área de pavimentação = 164,25 m²

3.4 PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA

Extensão (4 rampas X 1,50m) 6,00 m

Largura 0,30 m

Área de pavimentação = 1,80 m²

4.0 DRENAGEM

4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Extensão da rua 93,00 m

Quantidade de lado (margem) 2,00

Extensão total = 186,00 m

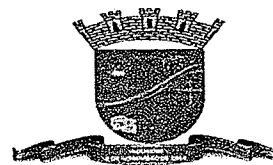
5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM

Quantidade = 2,00 Unid.

5.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

Área de uma placa (Pare/Lompada/Velocidade na via) =	0,1962 m ²
Quantidade na rua =	8,00 Unid.
Sub área =	1,57 m²
Área de uma placa (Estacionamneto) =	0,2400 m ²
Quantidade na rua =	3,00 Unid.
Sub área =	0,72 m²
Área total =	2,29 m²
5.3 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	
Quantidade =	58,00 Unid.
5.4 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	
Extensão =	7,30 m
Largura =	4,60 m
Área =	33,58 m²
6.0 SERVIÇOS DIVERSOS	
6.1 LIMPEZA DA OBRA	
Área de pavimentação em paralelepípedo da rua + sarjeta	756,00 m ²
Área de pavimentação das calçadas de passeio	164,25 m ²
Área total da pavimentação	920,25 m²

TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

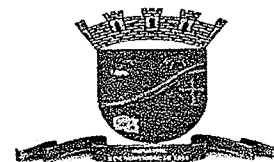
1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	
Extensão	163,94 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	1.147,58 m²
1.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	
Idem item 1.1	1.147,58 m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	
Extensão	163,94 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	1.147,58 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

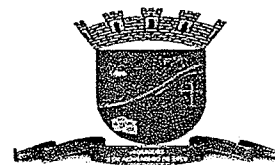
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

- 3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Extensão | 163,94 m |
| Largura | 5,80 m |
| Área de pavimentação = | 950,85 m² |
- 3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016
- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| Extensão da rua x 2 lados = | 327,88 m |
|------------------------------------|-----------------|
- 3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM
- | | |
|--|-----------------------------|
| Extensão (32,97+32,70+33,44+32,89+44,53+45,13X2+6,89)m | 273,68 m |
| Largura | 1,50 m |
| Área de pavimentação = | 410,52 m² |
- 3.4 PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA
- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Extensão (14 rampas X 1,50m) | 21,00 m |
| Largura | 0,30 m |
| Área de pavimentação = | 6,30 m² |
- 4.0 DRENAGEM**
- 4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM
- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| Extensão da rua | 163,94 m |
| Quantidade de lado (margem) | 2,00 |
| Extensão total = | 327,88 m |
- 5.0 SINALIZAÇÃO**
- 5.1 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM
- | | |
|---------------------|-------------------|
| Quantidade = | 2,00 Unid. |
|---------------------|-------------------|
- 5.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO
- | | |
|--|---------------------------|
| Área de uma placa (Pare/Lompada/Velocidade na via) = | 0,1962 m ² |
| Quantidade na rua = | 4,00 Unid. |
| Total = | 0,78 m² |
- 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS**
- 5.1 LIMPEZA DA OBRA
- | | |
|---|-------------------------------|
| Área de pavimentação em paralelepípedo da rua + sarjeta | 1.147,58 m ² |
| Área de pavimentação das calçadas de passeio | 410,52 m ² |
| Área total da pavimentação | 1.558,10 m² |

TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Extensão	97,63 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	683,41 m²

1.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Idem item 1.1	683,41 m²
----------------------	-----------------------------

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO

Extensão	97,63 m
Largura	7,00 m
Área de pavimentação =	683,41 m²

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Extensão	97,63 m
Largura	5,80 m
Área de pavimentação =	566,25 m²

3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Extensão da rua x 2 lados =	195,26 m
------------------------------------	-----------------

3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

Extensão (97,63 + 45,14 x 2)m	187,91 m
Largura	1,50 m
Área de pavimentação =	281,87 m²

3.4 PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA

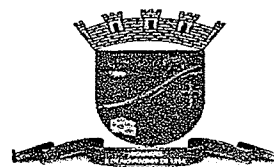
Extensão (6 rampas X 1,50m)	9,00 m
Largura	0,30 m
Área de pavimentação =	2,70 m²

4.0 DRENAGEM

4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

Extensão da rua	97,63 m
Quantidade de lado (margem)	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

QUANTITATIVOS

Extensão total = **195,26 m**

5.0 SINALIZAÇÃO

5.1 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM
Quantidade = **2,00 Unid.**

5.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO
Área de uma placa (Pare/Lompada/Velocidade na via) = 0,1962 m²
Quantidade na rua = 2,00 Unid.
Total = **0,39 m²**

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 LIMPEZA DA OBRA
Área de pavimentação em paralelepípedo da rua + sarjeta 683,41 m²
Área de pavimentação das calçadas de passeio 281,87 m²
Área total da pavimentação **965,28 m²**

TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO
Extensão 164,14 m
Largura 7,80 m
Área de pavimentação = **1.280,29 m²**

1.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
Idem item 1.1 **1.280,29 m²**

2.0 TERRAPLENAGEM

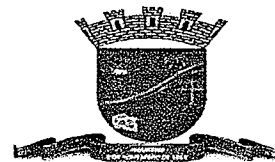
2.1 REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO
Extensão 164,14 m
Largura 7,80 m
Área de pavimentação = **1.280,29 m²**

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
Extensão 164,14 m
Largura 6,60 m
Área de pavimentação = **1.083,32 m²**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES



LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

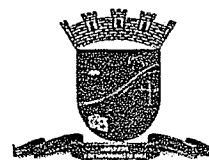
QUANTITATIVOS

- 3.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016
Extensão da rua x 2 lados = 328,28 m
- 3.3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016
Extensão (35,00 + 123,98)m 158,98 m
Largura 1,50 m
Área de pavimentação = 238,47 m²
- 3.4 PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA
Extensão (6 rampas X 1,50m) 9,00 m
Largura 0,30 m
Área de pavimentação = 2,70 m²
- 4.0 DRENAGEM**
- 4.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM
Extensão da rua 164,14 m
Quantidade de lado (margem) 2,00
Extensão total = 328,28 m
- 5.0 SINALIZAÇÃO**
- 5.1 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM
Quantidade = 2,00 Unid.
- 5.2 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO
Área de uma placa (Pare/Lompada/Velocidade na via) = 0,1962 m²
Quantidade na rua = 4,00 Unid.
Total = 0,78 m²
- 5.0 SERVIÇOS DIVERSOS**
- 5.1 LIMPEZA DA OBRA
Área de pavimentação em paralelepípedo da rua + sarjeta 1.280,29 m²
Área de pavimentação das calçadas de passeio 238,47 m²
Área total da pavimentação 1.518,76 m²


Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA - CE 48.570/D
RNP: 0610374052

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
DATA: JUNHO/2017



COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,32%
Garantias (G)	0,08%
Riscos (R)	0,42%
Tributos (I)	8,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	2,00%


BDI Calculado = 23,38%

BDI Adotado = 23,38%

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

Onde:

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)


Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA - CE 48.570/D
RNP: 0610374052

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE

DATA: JUNHO/2017

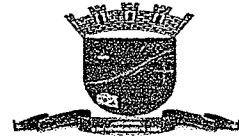
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99	-
B2	FERIADOS	4,69	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,93	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,35	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,56	7,29
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,39	17,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,90	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,97	3,03
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,90	3,74
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,76
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,26	3,03
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,76	3,41
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,36	50,01


Walbber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA - CE 48.570/D
RNP: 0610374052

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,99169489	4,67	4,63	
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,96677957	7,30	28,96	
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,99169489	150,52	149,27	
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10908644	10,78	1,18	

TOTAL MATERIAL: 184,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99169489	16,74	16,60	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98338978	12,89	25,57	
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,00991695	201,09	1,99	

TOTAL SERVICIO: 44,16

VALOR: 228,20

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,0224
I2382	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248
TOTAL MAO DE OBRA					0,0704

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,002	12,1862	0,0244
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,8995	0,0278
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,0428	0,0540
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1062

Total Simples 0,1800
 Encargos 0,11
 BDI -
TOTAL GERAL 0,29

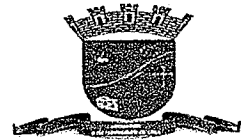
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,2200
TOTAL MAO DE OBRA					1,2200

Total Simples 1,22
 Encargos 1,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI -
TOTAL GERAL 2,28

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)					
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00161090	120,01	0,19	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO	CHI	0,00107390	41,76	0,04	
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00185250	158,30	0,29	
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00083230	55,63	0,05	
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00268490	142,74	0,38	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	12,89	0,14	
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,00134240	62,92	0,08	
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,00134240	26,92	0,04	
TOTAL SERVIÇO:				1,22	
VALOR:				1,22	

62893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40	4,88	1,9520
I0445	CALCETEIRO	H	0,15	7,20	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					3,0320
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	0,71	22,7200
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9000
TOTAL MATERIAIS					29,6200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,02	287,236	5,7447

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇOS 5,7447

Total Simples 39,0269
 Encargos 3,57
 BDI -
TOTAL GERAL 42,60

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS.(USO VIÁRIO)- AF 06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00701209	50,48	0,35
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00673480	16,00	16,11

TOTAL MATERIAL: 16,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39468011	16,83	6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39468011	12,89	5,09
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,00200345	323,64	0,65

TOTAL SERVICOS: 12,38
VALOR: 28,84

3.13.94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12069299	1,20	1,34
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,44708497	0,97	0,43
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,11512926	14,59	16,27

TOTAL MATERIAL: 18,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13452290	16,74	2,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22026386	16,83	3,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35468741	12,89	4,57
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,07232842	242,40	17,53

TOTAL SERVICOS: 28,06
VALOR: 46,11

84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA, PISO TÁTIL DE ALERTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37839606	17,77	6,72
00004801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	0,99328965	46,86	46,55

TOTAL MATERIAL: 53,27

SERVICO	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16081832	16,83	2,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16081832	12,89	2,07
TOTAL SERVICIO:				4,78
VALOR:				58,05

94291 - EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01966134	40,50	0,80
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,19661341	1,38	0,27
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08159456	6,83	0,56
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07373002	270,78	19,96

TOTAL MATERIAL: 21,59

SERVICO	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51316100	16,83	8,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51316100	12,89	6,61
TOTAL SERVICIO:				15,25
VALOR:				36,84

73916/002 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,97710570	0,14	0,56
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	0,99427643	49,63	49,35

TOTAL MATERIAL: 49,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39771057	12,89	5,13
TOTAL SERVICIO:				5,13
VALOR:				55,03

9353 - PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
 LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
 DATA: JUNHO/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,00	4,88	4,8800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10	7,2	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					5,6000
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00	0,84	2,5200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	7,88	7,8800
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,48	0,9600
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	483,86	483,8582
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00	18,76	56,2800
TOTAL MATERIAIS					551,4982
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	222,4835	5,7447
TOTAL SERVIÇOS					5,7447
				Total Simples	586,3600
				Encargos	12,52
				BDI	-
TOTAL GERAL					598,88

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICACAO Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,20	4,88	0,9760
I2391	PEDREIRO	H	0,04	7,20	0,2880
TOTAL MAO DE OBRA					1,2640
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04	61,6137	2,4645
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,4645
MATERIAIS					
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00	30,71	30,7100
TOTAL MATERIAIS					30,7100
				Total Simples	34,4385
				Encargos	1,38
				BDI	-
TOTAL GERAL					35,82

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,3660

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO
FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
DATA: JUNHO/2017

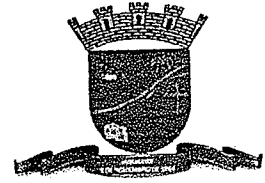


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,3660

Total Simples	0,3660
Encargos	0,31
BDI	
TOTAL GERAL	0,68

Walber Nogueira Gomes
Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA - CE/48.570/D
RNP: 0610374052



FOTOS DAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS



FOTO 01: RUA PROJETADA A TRECHO INICIAL



FOTO 02: RUA PROJETA A TRECHO INTERMEDIÁRIO



FOTO 03: RUA PROJETADA A TRECHO FINAL



FOTO 04: RUA PROJETADA C TRECHO INICIAL

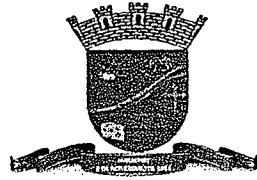


FOTO 05: RUA PROJETADA C TRECHO FINAL



FOTO 06: TRAVESSA 04 EM FRENTE A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

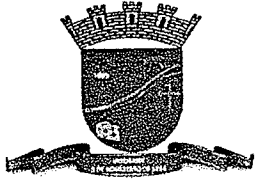


FOTO 07: TRECHO FINAL DA TRAVESSA 04

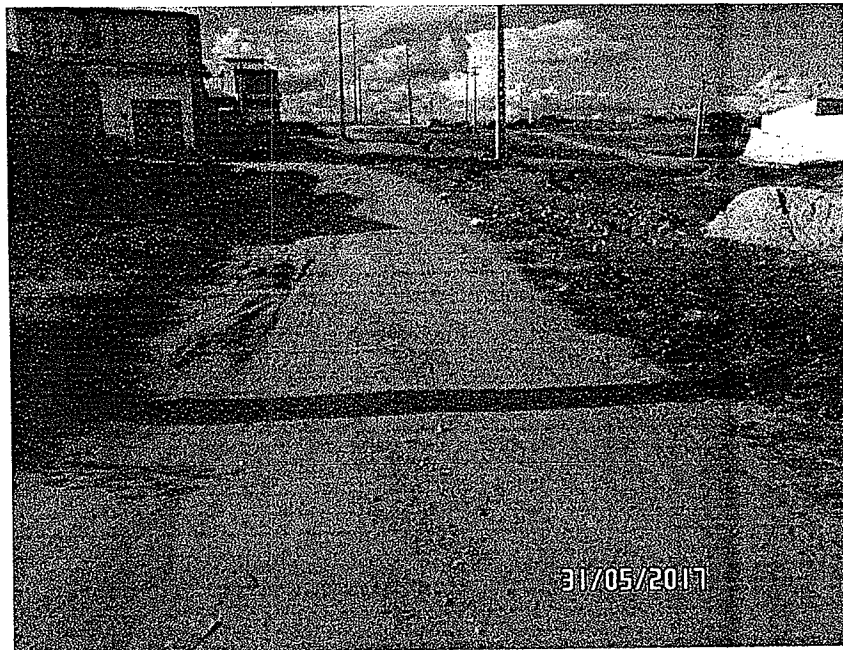


FOTO 08: TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01

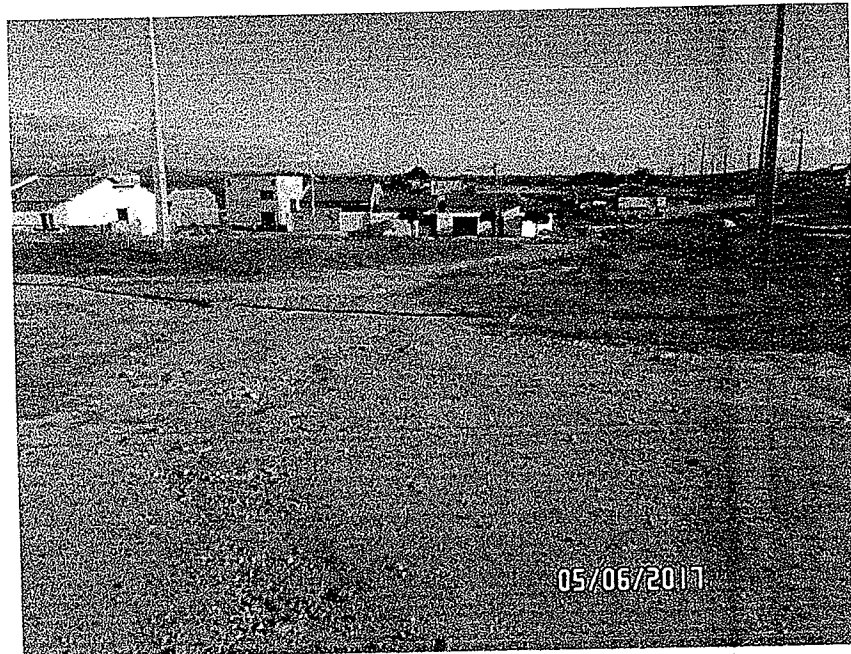
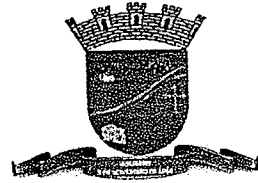


FOTO 09: TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02

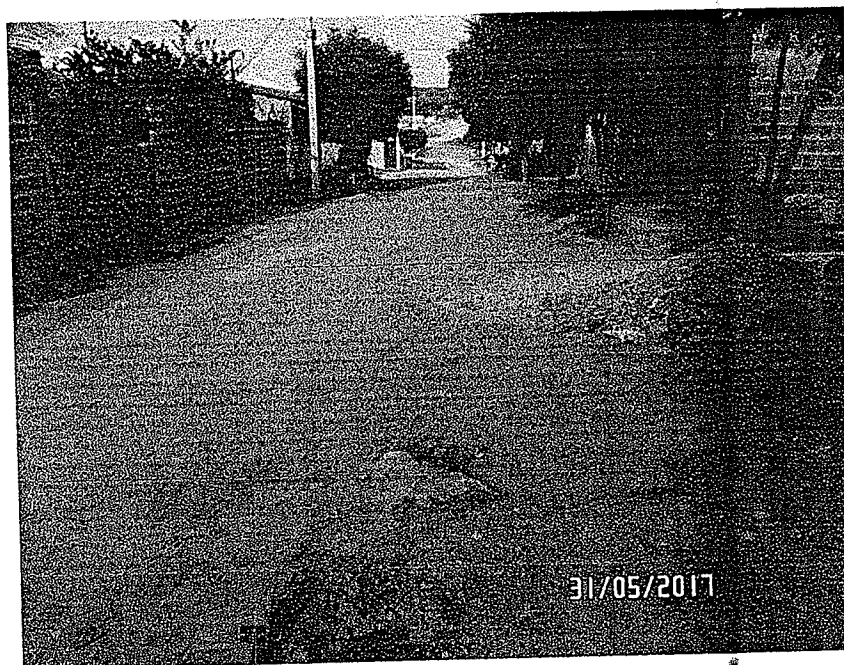


FOTO 10: RUA CHICO NUNES TRECHO INICIAL

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'W' followed by a horizontal line.

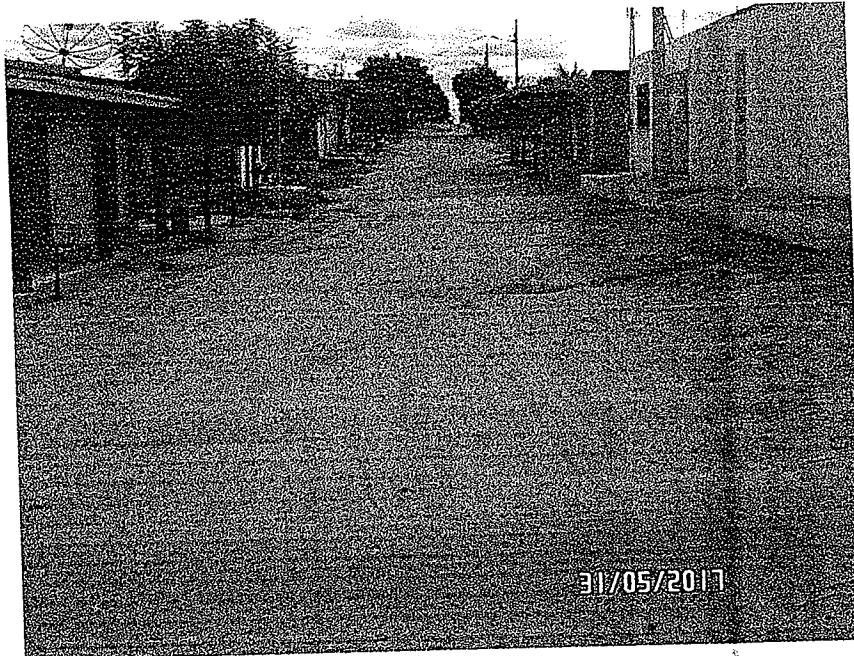
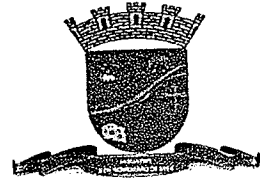
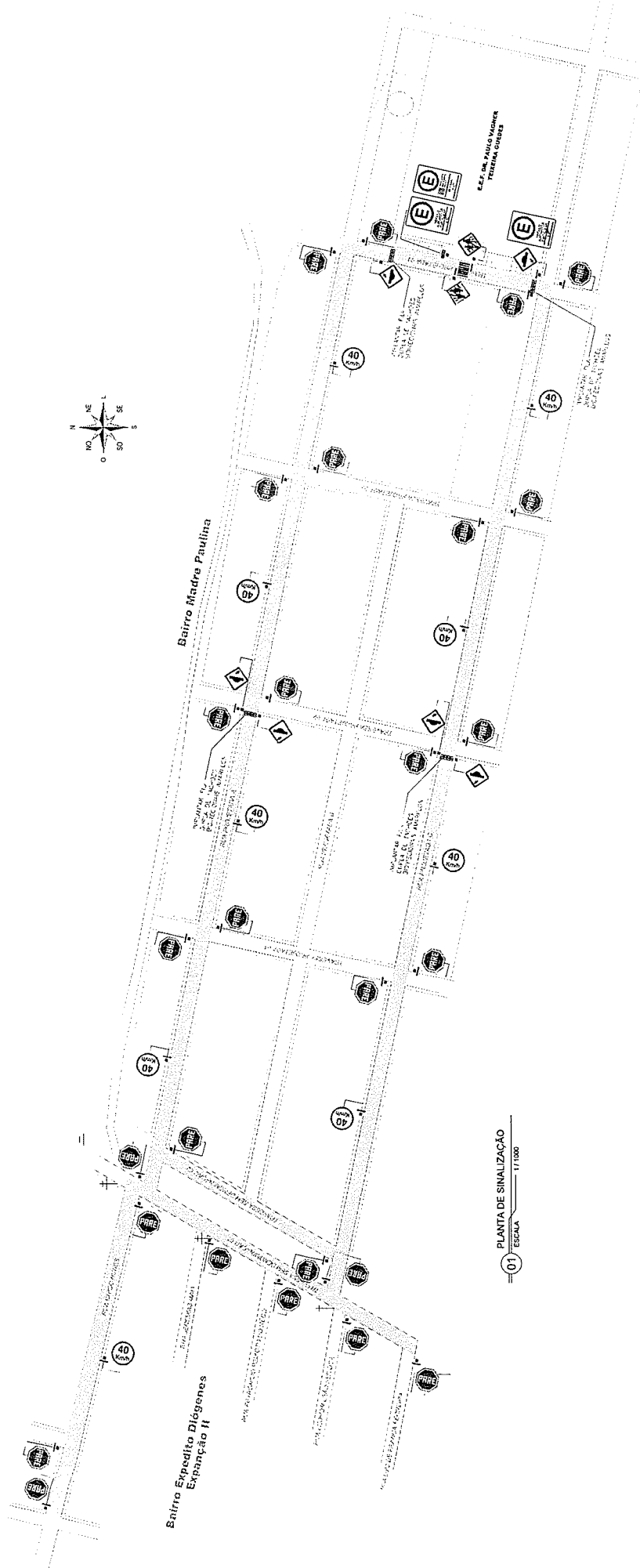


FOTO 11: RUA CHICO NUNES TRECHO FINAL

Walber Nogueira Gomes
Walber Nogueira Gomes
Eng. Civil CREA-CE 48.570/D
RNP: 0610374052



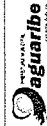
LEGENDA:

- SINALIZAÇÃO VERTICAL A IMPLANTAR
- TACHÃO BIRRECCIONAL AMARELO A IMPLANTAR
- ▭ SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A IMPLANTAR
- BARRIOTE A IMPLANTAR

REPRES. TÉCNIC

DEP

WALBER RODRIGUES
RPF 0010374022



Prefeitura Municipal
de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS
RUAS DE ACESSO DA E.F. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE

WINDSSON LIMA JUNHO / 2017

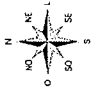
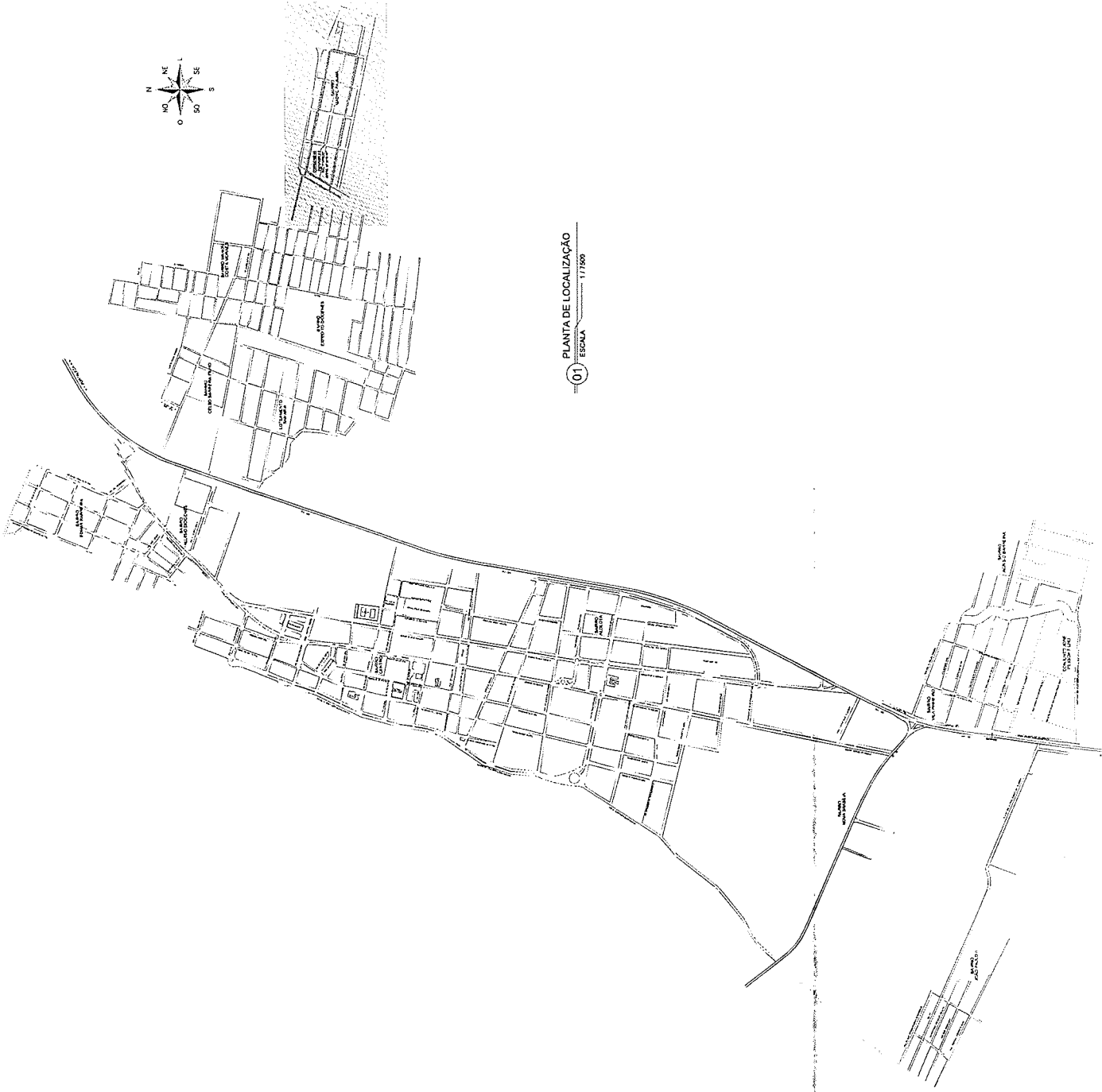
INDICADA

01 / 01

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

ACERTE



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 01 ESCALA 1:171800

RESERVA: TÉCNICO

WALDIR NEVES LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP: 0510374032



Prefeitura Municipal
 de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS
 RUAS DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA QUEDES
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO DE: BARRIO MADRE PAULINA
 DATA: JUNHO / 2017
 LOCAL: JAGUARIBE - CE

INDICADA
 LOCALIZAÇÃO
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

01 / 08





PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/1.200

LEGENDA: **DESENVOLVIMENTO** (hatched area), **REDE VIÁRIA** (dashed lines), **CEFA** (dotted lines), **CALÇADA** (solid lines), **CONTORNOS** (dashed lines), **REDE DE ÁGUA** (solid lines), **REDE DE GÁS** (dotted lines), **REDE DE SANEAMENTO** (solid lines), **REDE DE ESGOTO** (dotted lines).

REPRESENTANTE

WALDIR NEVES GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOP 3011/02



Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER TERREIRA GUEDES

MUNICÍPIO: JAGUARIBE - CE

BARRIO MADRE PAULINA

MUNICÍPIO: JAGUARIBE - CE

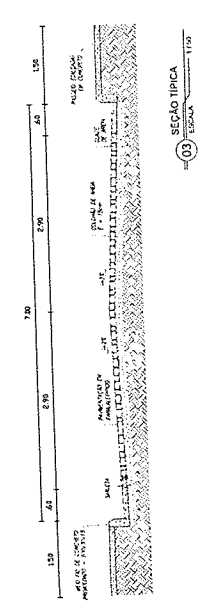
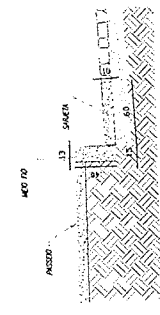
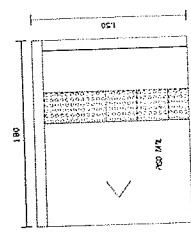
INDICADA

SITUAÇÃO

PLANTA DE SITUAÇÃO

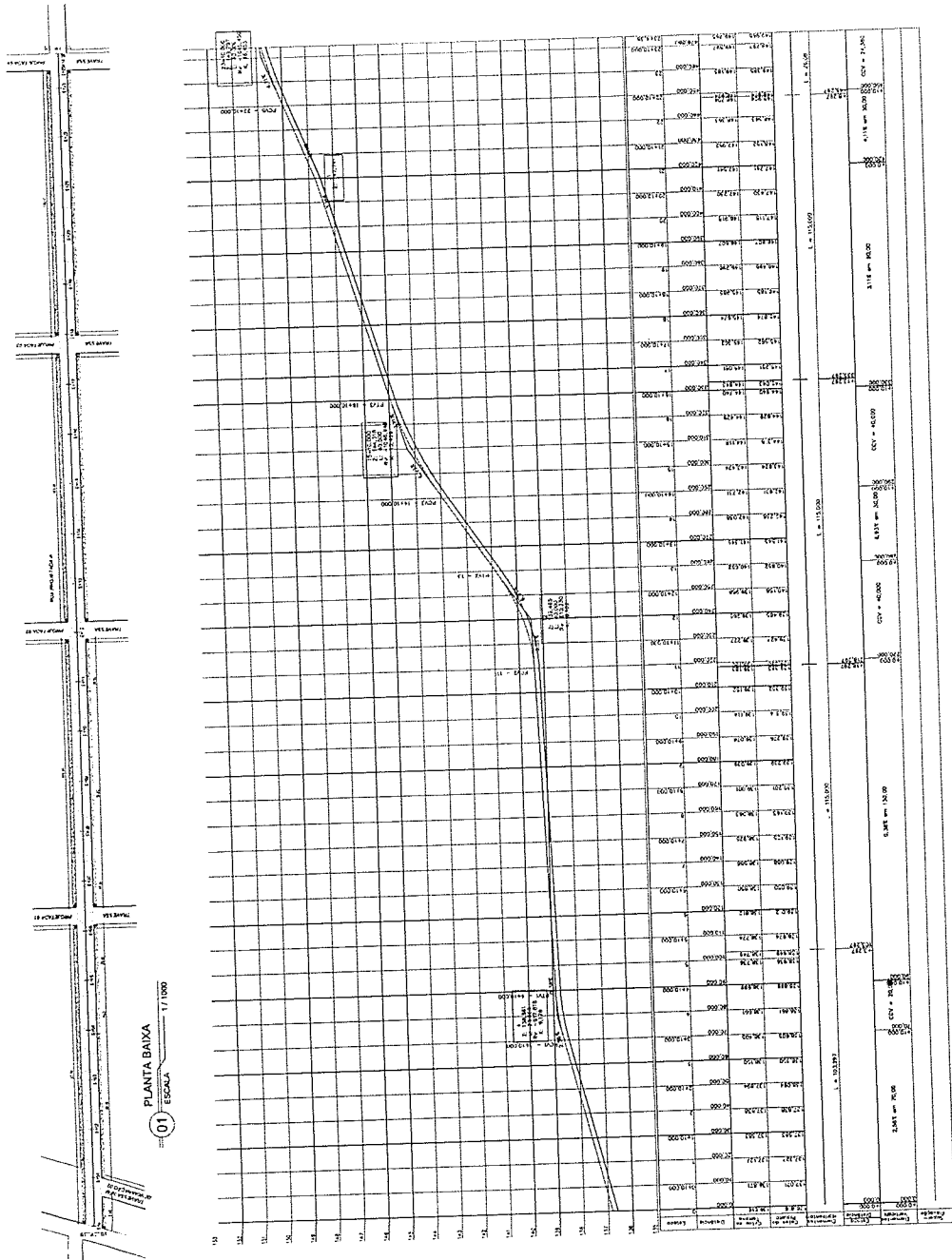
02 / 08

- LEGENDA DE PAVIMENTAÇÃO**
 ESTIMAÇA CARROTELA
 INDICACAO
 POSICAO A. S. T. S. S. A. G. O.
LEGENDA PROJETO
 RUA DE ACESSO
 CACIÇA
 CORTINA
 PARAPISOS
 MAPA DE ACESSIBILIDADE
 COM PAVIMENTAÇÃO
 COM TERRENO

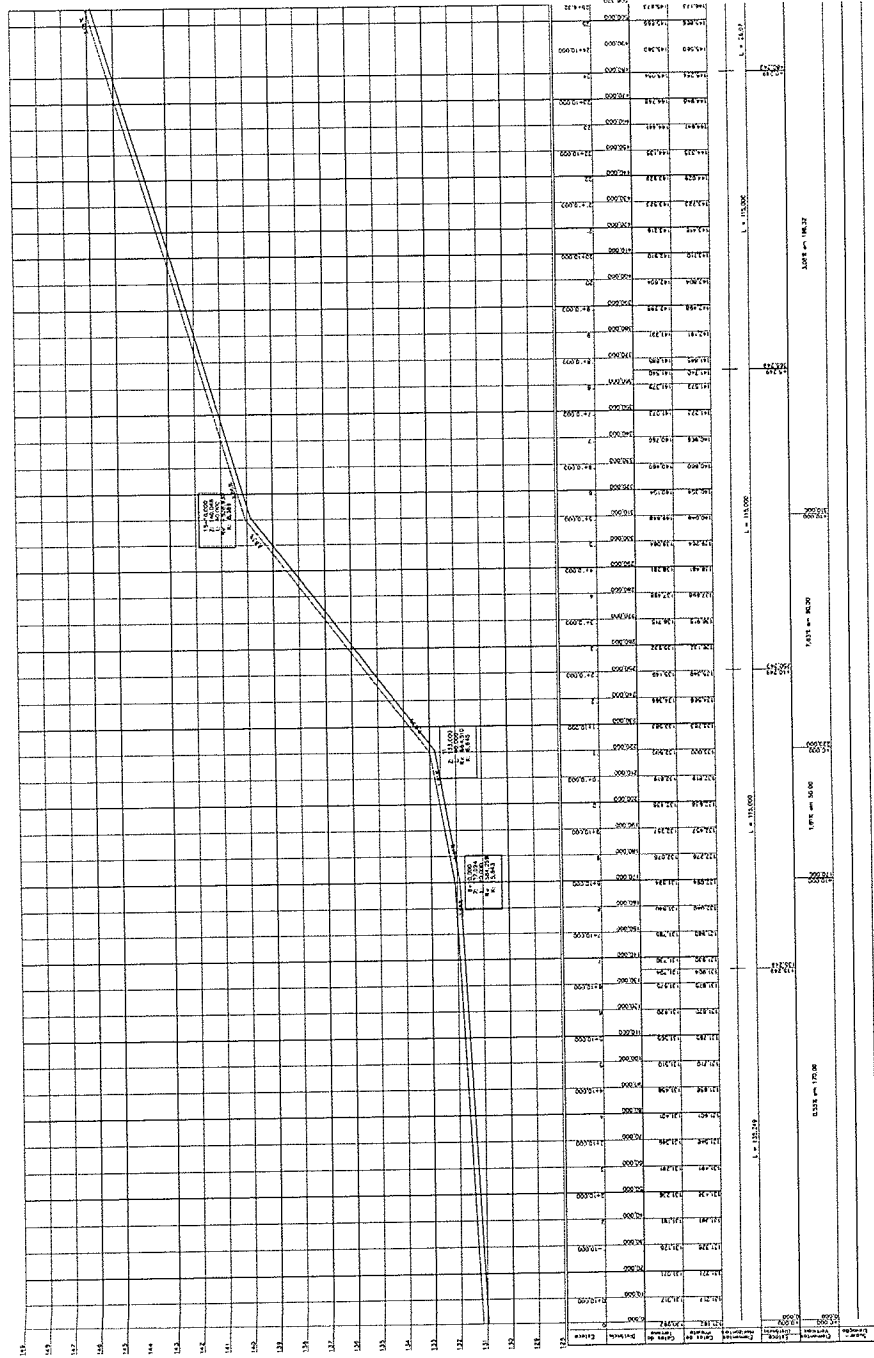
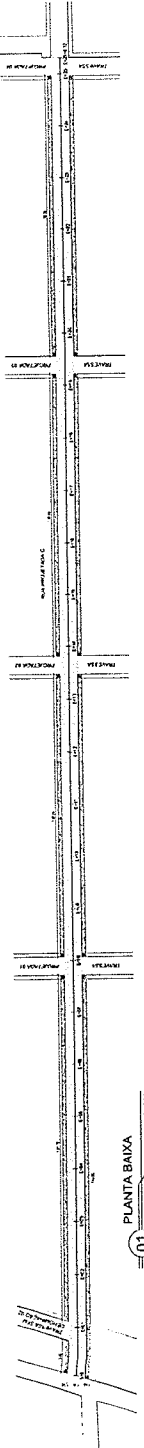


01 ESCALA 1/1000
 PLANTA BAIXA

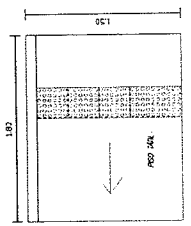
02 ESCALA 1:1000
 PERFIL LONGITUDINAL



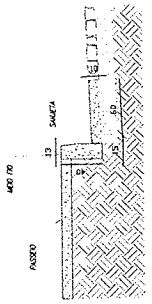
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/1000



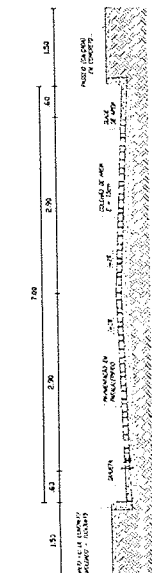
02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/1000



03 DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA 1/1000



04 DETALHE DA RUA
ESCALA 1/1000



05 SEÇÃO TIPO
ESCALA 1/1000

- LEGENDA PLANIMÉTRICO
- CEBSA
 - TERMINO DE PROJETO
 - PROJETO DE ACESSO
 - PROJETO DE ACESSIBILIDADE
- LEGENDA PERFIL
- PROJETO DE ACESSO
 - PROJETO DE ACESSIBILIDADE
 - PROJETO DE ACESSO
 - PROJETO DE ACESSIBILIDADE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON LIMA

PREFEITURA MUNICIPAL de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPODO DAS RUAS DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER, TEIXEIRA GUEDES, BARRIO MADRE PAULINA, RUA PROJETO DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER, RUA PROJETO DE ACESSIBILIDADE DA E.F. DR. PAULO VAGNER, RUA PROJETO DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER, RUA PROJETO DE ACESSIBILIDADE DA E.F. DR. PAULO VAGNER.

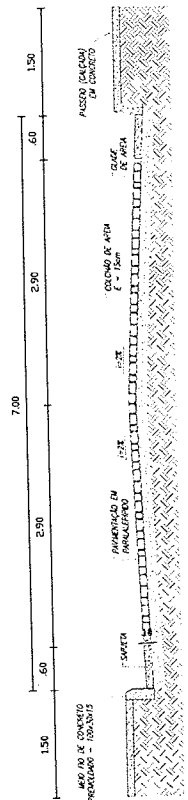
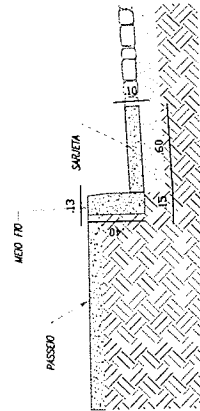
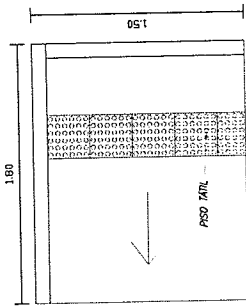
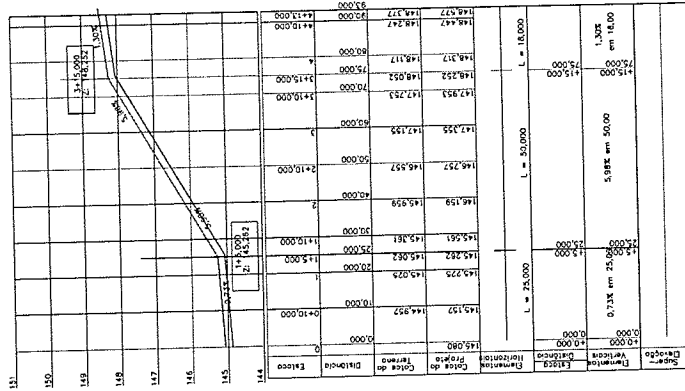
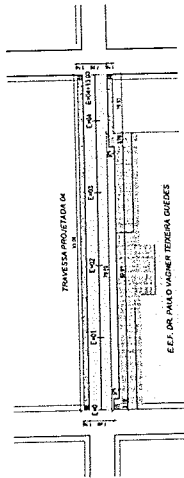
JUNHO/2017

JAGUARIBE - CE

INDICADA

04 / 08

ACERTE



- LEGENDA LEVANTAMENTO:
- ESTRADA CARREGÁVEL
 - EDIFICAÇÕES
 - CERCA
 - POSTE DE ALTA TENSÃO
- LEGENDA PROJETO:
- CALÇADA A CONSTRUIR
 - CALÇADA EXISTENTE
 - RUA A SER PAVIMENTADA
 - RAMP. DE ACESSIBILIDADE
 - COTA PROJETADA
 - COTA TERRENO

WALBER NOGUEIRA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 081.037.4032



Prefeitura Municipal
de Jaguaribe

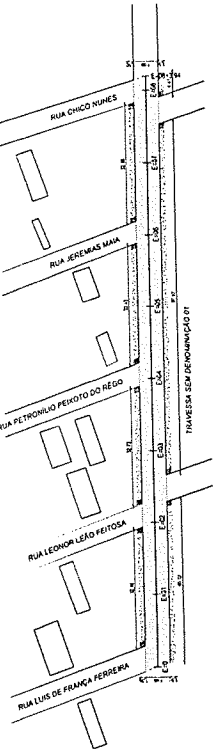
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPO DAS
RUAS DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
BAIRRO MADRE PAULINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
WINDSON LIMA
JUNHO / 2017
JAGUARIBE - CE

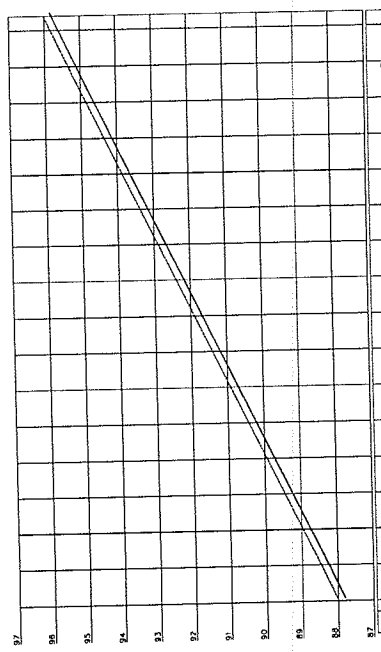
05 / 08

PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL,
SEÇÃO TÍPICA E DETALHES

ACERTE
ACESSIBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA
FONE: (085) 3362-1214

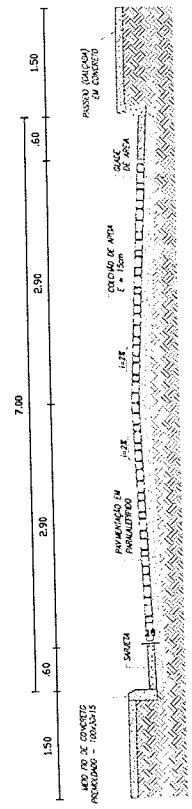


01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/1000

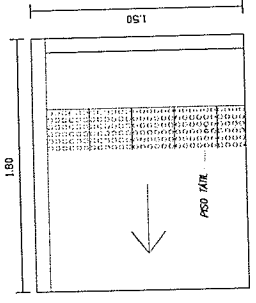


Estaca	Cota do Terreno	Cota do Projeto	Altura
0+000	92.000	92.000	0.000
0+100	92.500	92.500	0.000
0+200	93.000	93.000	0.000
0+300	93.500	93.500	0.000
0+400	94.000	94.000	0.000
0+500	94.500	94.500	0.000
0+600	95.000	95.000	0.000
0+700	95.500	95.500	0.000

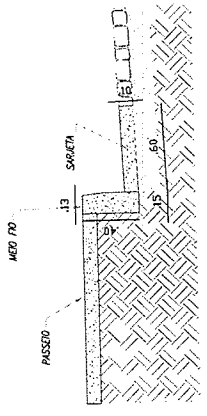
02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1/1000



03 SEÇÃO TÍPICA
ESCALA 1/50



04 DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA 1/25



05 DETALHE DO MEIO-FIO E SARJETA
ESCALA 1/25

- LEGENDA PROJEITO:
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
 - CALÇADA A CONSTRUIR
 - CALÇADA EXISTENTE
 - RUAS SEM PAVIMENTADAS
 - COTA PROJETADA
 - COTA TERRENO
- LEGENDA LEVANTAMENTO:
- ESTRADA CARROÇÁVEL
 - EDIFICAÇÕES
 - CERCA
 - POSTE DE ALTA TENSÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

WALBER NOGUEIRA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP-0610374052



Prefeitura Municipal
de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS
RUAS DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
BAIRRO MADRE PAULINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE
TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01

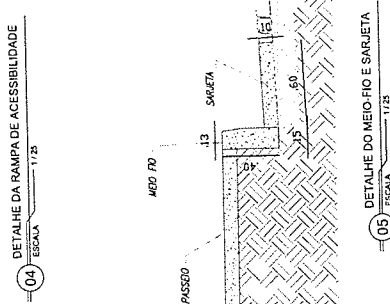
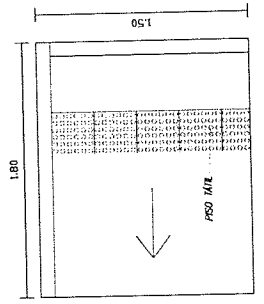
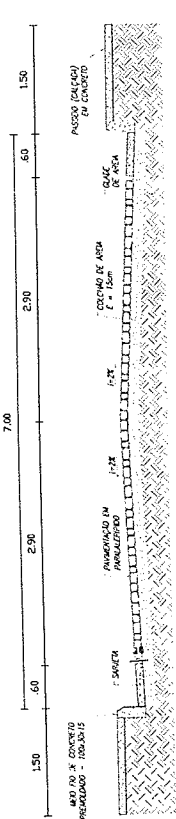
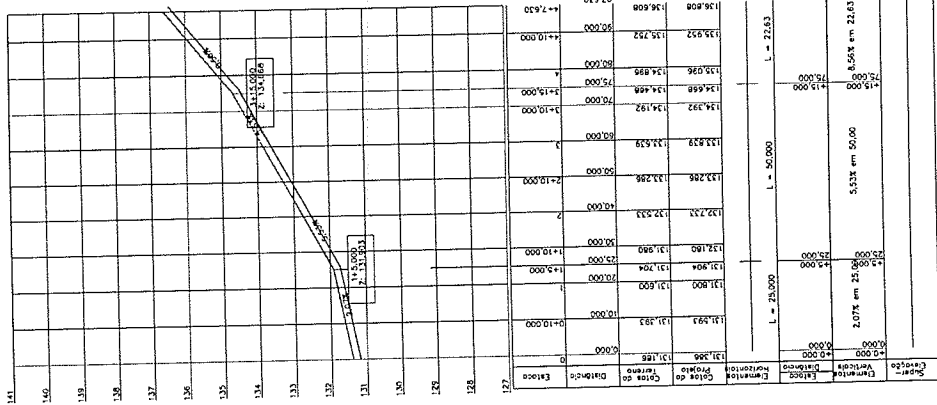
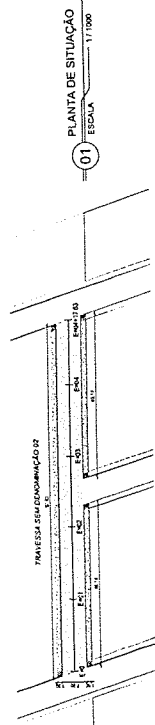
DATA: JUNHO / 2017

PROJETADE: WINDSON LIMA

INDICADA: JAGUARIBE - CE

PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÃO TÍPICA E DETALHES

06 / 08



LEGENDA-LEVANTAMENTO:

- [Symbol] ESTRADA CARROÇÁVEL
- [Symbol] EDIFICAÇÕES
- [Symbol] CERCA
- [Symbol] PÓSTO DE ALTA TENSÃO

LEGENDA-PROJETO:

- [Symbol] CALCADA DE ACESSIBILIDADE
- [Symbol] CALÇADA
- [Symbol] CARGA EXISTENTE
- [Symbol] PAVIMENTO EXISTENTE
- [Symbol] PAVIMENTO A SEREM PAVIMENTADAS

RAMPA DE ACESSIBILIDADE

- [Symbol] COTA PROJETADA
- [Symbol] COTA TERRENO

aguaribe
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUARIBE

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO DA E.F. DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
BAIRRO MADRE PAULINA
TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02

DATA: JUNHO / 2017
CADERNO: JAGUARIBE - CE
INDICADA

PLANTA BARRA, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TÍPICA E DETALHES

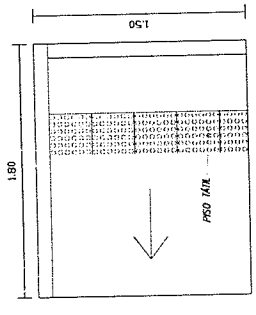
07 / 08

ACERTE
AUTORIZADA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

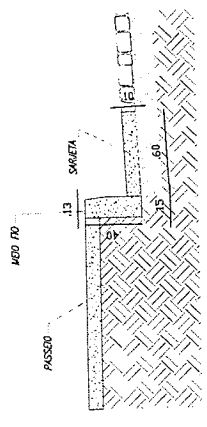
WALBER NOGUEIRA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061.037.4052

WINDSON LIMA
CONTEVEDO

PREFEITURA DE JAGUARIBE

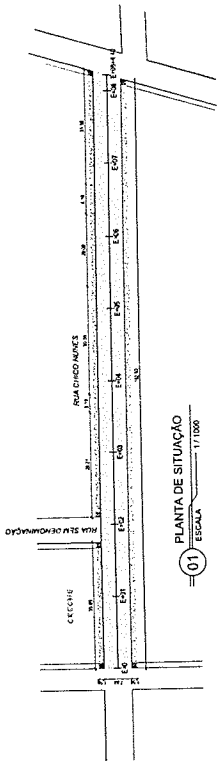


04 DETALHE DA RAMP. DE ACESSIBILIDADE
ESCALA 1:12.5

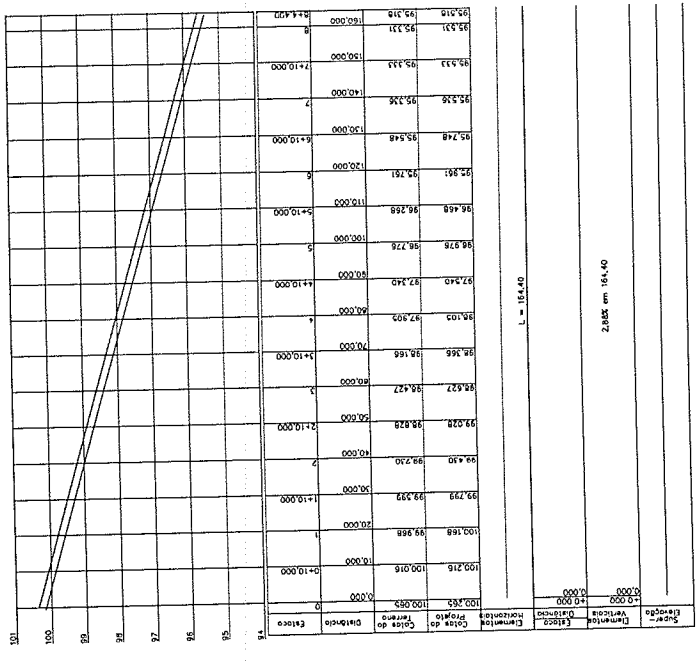


05 DETALHE DO MEIO-FIO E SARJETA
ESCALA 1:12.5

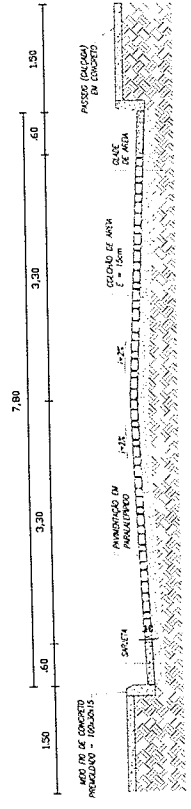
- LEGENDA LEVANTAMENTO:
- ESTRADA CARROÇÁVEL
 - EDIFICAÇÕES
 - CERCA
 - POSTE DE ALTA TENSÃO
- LEGENDA PROJETO:
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
 - CALÇADA A CONSTRUIR
 - CALÇADA EXISTENTE
 - RUA A SEREM PAVIMENTADA
 - COTA PROJETADA
 - COTA TERRENO



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1,000



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:1,000



03 SEÇÃO TÍPICA
ESCALA 1:12.5

WALBER NOGUEIRA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP-0816374052



Prefeitura Municipal
de Jaguaribe

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS
RUAS DE ACESSO DA E.F.F. DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE

PROJETO: JUNHO / 2017
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WINDSON LIMA
INDICADA: 08 / 08



PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL,
SEÇÃO TÍPICA E DETALHES

08 / 08