



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribe-CE, 28 de setembro de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.09.02/2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.09.02/2017**, cujo objeto é a **Contratação da prestação dos serviços de pavimentação em paralelepípedo das ruas de acesso à Escola de Ensino Fundamental Dr. Paulo Vagner Teixeira Guedes no Bairro Madre Paulina, junto a Secretaria da Cidade e Infraestrutura do Município de Jaguaribe-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 982.042,54 (novecentos e oitenta e dois mil quarenta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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 Sr. Talvanes Jucá arruda, portador da Carteira de Identidade nº 2005019031868 SSPDS-CE e CPF nº 046.711.353-02, 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.

CNPJ: 17.432.422/0001-39

Rua Francisco Alves Rodrigues, 912 – Térreo, Sala 01, Bairro Expedito Diógenes
CEP: 63.475-000 – Jaguaribe/CE



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos 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,

Talvanes Juca Arruda
TALVANES JUCA ARRUDA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 046.711.353-02

Ednardo Pinheiro Peixoto
Ednardo Pinheiro Peixoto
Engenheiro Civil CREA/CE 39596-0

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CNPJ: 17.432.422/0001-39

Rua Francisco Alves Rodrigues, 912 – Térreo, Sala 01, Bairro Expedito Diógenes

CEP: 63.475-000 – Jaguaribe/CE

(Handwritten mark)



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.683,20
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	223,60	2.683,20
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 ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.320,66	1,22	4.051,21
3.0		PAVIMENTAÇÃO				197.217,78
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.751,40	41,64	114.568,46
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	28,48	26.975,25
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	45,66	55.216,64
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	8,10	56,72	459,43



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
4.0		DRENAGEM				
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	36,30	34.439,99
5.0		SINALIZAÇÃO				3.323,84
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	53,80	107,60
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,75	583,25	1.603,94
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	46,00	35,05	1.612,30
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						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.108,70
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO 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				216.574,24
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.936,66	73,76	216.574,24
						273.467,95

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

21/09/2017

41.642.282/36

2/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. 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	1.012,64	28,43	28.789,36
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	45,66	65.017,56
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	8,55	56,72	484,96
4.0		DRENAGEM				36.758,83
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	36,30	36.758,83
5.0		SINALIZAÇÃO				3.323,84
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	53,80	107,60
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,75	583,25	1.603,94
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	46,00	35,05	1.612,30
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						52.307,60
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.942,92

2026
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Jaguaribe/CE



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
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				37.547,67
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	644,40	41,64	26.832,82
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	28,43	3.113,09
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	45,66	7.499,66
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	1,80	56,72	102,10
4.0		DRENAGEM				6.751,80
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	36,30	6.751,80
5.0		SINALIZAÇÃO				4.517,12
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	53,80	107,60



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,29	583,25	1.335,64
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	58,00	35,05	2.032,90
5.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,58	31,00	1.040,98
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						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.949,28
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				1.400,05
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.147,58	1,22	1.400,05
3.0		PAVIMENTAÇÃO				68.016,79
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	950,85	41,64	39.593,48
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	28,43	9.321,63



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. 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	410,52	45,66	18.744,34
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	6,30	56,72	357,34
4.0		DRENAGEM				11.902,04
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	36,30	11.902,04
5.0		SINALIZAÇÃO				562,54
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	53,80	107,60
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,78	583,25	454,94
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						52.822,68
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

6/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
3.0		PAVIMENTAÇÃO				42.153,16
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,25	41,64	23.578,82
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	28,43	5.551,24
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	281,87	45,66	12.869,96
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	2,70	56,72	153,14
4.0		DRENAGEM				7.087,94
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	36,30	7.087,94
5.0		SINALIZAÇÃO				335,07
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	53,80	107,60
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,39	583,25	227,47
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				656,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	965,28	0,68	656,39

[Handwritten signatures and initials]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				83.848,46
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.280,29	0,29	3.290,35
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.280,29	2,28	371,28
						2.919,07
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				1.561,96
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.280,29	1,22	1.561,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO				65.484,29
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.083,32	41,64	45.109,61
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	28,43	9.333,00
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	238,47	45,66	10.888,54
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	2,70	56,72	153,14
4.0		DRENAGEM				11.916,56
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	36,30	11.916,56


8/21




À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
5.0		SINALIZAÇÃO				562,54
5.1	73916/002	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM	UN	2,00	53,80	107,60
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,78	583,25	454,94
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
				VALOR S/BDI R\$		801.667,38
				BDI 22,50%		180.375,16
				LOR TOTAL C/BDI R\$		982.042,54

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 982.042,54 (NOVECIENTOS E OITENTA E DOIS MIL QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)

Talvanes JUCA Arruda
TALVANES JUCA ARRUDA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 046.711.353-02

Ednardo Pinheiro Peixoto
Ednardo Pinheiro Peixoto
Engenheiro CIVIL CREA/CE 39596-D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

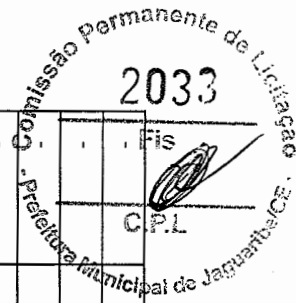
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA GUEDES
LOCAL: BAIRRO MADRE PAULINA - DISTRITO SEDE - JAGUARIBE - CE
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2017

CRONOGRAMA (FÍSICO-FINANCEIRO)

ITEM	DESCRIÇÃO	V. GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS INICIAIS	3.286,92	0,33%		3.286,92		-		-		-		-
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.286,92		100%	3.286,92		-		-		-		-
	RUA PROJETADA A	307.042,92	31,27%		196.610,83		110.432,09		-		-		-
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.454,26		100%	10.454,26		-		-		-		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.962,73		100%	4.962,73		-		-		-		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	241.591,78		75%	181.193,84	25%	60.397,95		-		-		-
4.0	DRENAGEM	42.188,99			-	100%	42.188,99		-		-		-
5.0	SINALIZAÇÃO	4.071,70			-	100%	4.071,70		-		-		-
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3.773,45			-	100%	3.773,45		-		-		-
	RUA PROJETADA C	334.998,24	34,11%		-		82.780,88		194.962,02		57.255,34		-
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.158,16			-	100%	11.158,16		-		-		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.296,86			-	100%	5.296,86		-		-		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	265.303,44			-	25%	66.325,86	65%	172.447,24	10%	26.530,34		-
4.0	DRENAGEM	45.029,57			-		-	50%	22.514,78	50%	22.514,78		-
5.0	SINALIZAÇÃO	4.071,70			-		-		-	100%	4.071,70		-
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4.138,50			-		-		-	100%	4.138,50		-
	TRAVESSA PROJETADA 04	64.076,81	6,52%		-		-		-		58.543,34		5.533,47
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.380,08			-		-		-	100%	2.380,08		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.129,84			-		-		-	100%	1.129,84		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	45.995,90			-		-		-	100%	45.995,90		-
4.0	DRENAGEM	8.270,96			-		-		-	100%	8.270,96		-

10/21

2033



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 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\$
5.0	SINALIZAÇÃO	5.533,47											5.533,47
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	766,57								100%	766,57		-
	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01	105.215,51	10,71%								80.316,44		24.899,07
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.612,87								100%	3.612,87		-
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.715,06								100%	1.715,06		-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	83.320,57								90%	74.988,51		8.332,06
4.0	DRENAGEM	14.580,00											14.580,00
5.0	SINALIZAÇÃO	689,11											689,11
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.297,90											1.297,90
	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02	64.707,78	6,59%										64.707,78
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.151,54											2.151,54
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.021,36											1.021,36
3.0	PAVIMENTAÇÃO	51.637,62											51.637,62
4.0	DRENAGEM	8.682,73											8.682,73
5.0	SINALIZAÇÃO	410,46											410,46
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	804,08											804,08
	TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES	102.714,36	10,46%										102.714,36
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.030,68											4.030,68
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.913,40											1.913,40
3.0	PAVIMENTAÇÃO	80.218,26											80.218,26
4.0	DRENAGEM	14.597,79											14.597,79

Comissão Permanente de Licitação
 2034
 Fis.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe/CE

11/21

11/21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 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\$
5.0	SINALIZAÇÃO	689,11											689,11
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.265,13											1.265,13
	TOTAL PARCIAL		20,36%	199.897,75	19,67%	193.212,97	19,85%	194.962,02	19,97%	196.115,11	20,15%	197.854,69	
	TOTAL GERAL	982.042,54	100,0%	199.897,75	40,03%	393.110,72	59,88%	588.072,74	79,85%	784.187,85	100,00%	982.042,54	

Talvanes Jucá Arruda
TALVANES JUCA ARRUDA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 046.711.353-02

Ednardo Peixoto
Ednardo Peixoto
Engenheiro Civil
CREA/CE 39596-D



[Handwritten signature]

12/21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017



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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

CONSTITUIÇÃO DO BDI

Administração Central (AC)	3,68%
Lucro (L)	6,00%
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 =	22,50%
BDI Adotado =	22,50%

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

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)

Talvanes Juca Arruda
TALVANES JUCA ARRUDA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 046.711.353-02

Ednardo Pinheiro Peixoto
Ednardo Pinheiro Peixoto
Engenheiro Civil CREA/CE 39596-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (DESONERADA)

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







À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017



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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	4,55	4,51
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,96677957	7,12	28,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,99169489	146,76	145,54
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10908644	10,51	1,15
TOTAL MATERIAL:					179,44
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:					223,60

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 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	NÍVEL (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

15/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017



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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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
BDI					-
TOTAL GERAL					2,28

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)					
SERVICO	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, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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	

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40	4,88	1,9520
I0445	CALCETEIRO	H	0,15	7,20	1,0800

Handwritten signatures and initials, including the number 16/21.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					3,0320
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	0,69	22,0800
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	44,85	6,7275
TOTAL MATERIAIS					28,8075
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. TRAÇO 1:4	M3	0,02	280,06	5,6012
TOTAL SERVIÇOS					5,6012
Total Simples					38,0709
Encargos					3,57
BDI					-
TOTAL GERAL					41,64

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_06/2 016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00701209	49,22	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	15,60	15,71
TOTAL MATERIAL:				16,05	
SERVICO	UNID	COEFICIENT E	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 SERVICO:				12,38	
VALOR:				28,43	

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	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12069299	1,17	1,31
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,44708497	0,95	0,42

17/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	14,22	15,86
TOTAL MATERIAL:					17,59
SERVICO		UNID	COEFICIENT E	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:					45,66

84186 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37839606	17,33	6,56
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	0,99328965	45,69	45,38
TOTAL MATERIAL:					51,94
SERVICO		UNID	COEFICIENT 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 SERVICOS:					4,78
VALOR:					56,72

94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01966134	39,49	0,78
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,19661341	1,34	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08159456	6,66	0,54
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07373002	264,01	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,05
SERVICO		UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017



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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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 SERVIÇO:	15,25
				VALOR:	36,30

73916/002 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENT 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	48,39	48,11
				TOTAL MATERIAL:	48,67
SERVICO		UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39771057	12,89	5,13
				TOTAL SERVIÇO:	5,13
				VALOR:	53,80

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						
					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
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	0,82	2,4600	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00	7,68	7,6800	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00	0,47	0,9400	
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	471,76	471,7600	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00	18,29	54,8700	
					TOTAL MATERIAIS	537,7100
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	216,92	3,90456	
					TOTAL SERVIÇOS	3,9046
					Total Simples	570,7317
					Encargos	12,52

19/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017



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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

BDI	-
TOTAL GERAL	583,25

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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	29,94	29,9400
TOTAL MATERIAIS					29,9400
Total Simples					33,6685
Encargos					1,38
BDI					-
TOTAL GERAL					35,05

72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,130000	11,59	1,51
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,030000	15,40	0,46
26032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N	L	0,600000	24,76	14,86
5824	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) -CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	0,033330	131,36	4,38
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	0,033330	164,88	5,50
TOTAL MATERIAL:					26,71
SERVICO	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333000	12,89	4,29
TOTAL SERVICO:					4,29
VALOR:					31,00

20/21



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.09.02/2017

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: 28 DE SETEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,075	4,88	0,3660	
TOTAL MAO DE OBRA					0,3660	
Total Simples					0,3660	
Encargos					0,31	
BDI					-	
TOTAL GERAL					0,68	

Talvanes Juça Arruda
TALVANES JUÇA ARRUDA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 046.711.353-02

Ednardo Pinheiro Peixoto
Ednardo Pinheiro Peixoto
Engenheiro Civil CREA/CE 39596-D

[Handwritten marks]