

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Jaguaribara/CE, 26 de Setembro de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de licitação

PROPONENTE: **CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME**
ENDEREÇO: **AV PORCINO MAIA N°. 373 C, CENTRO - JAGUARIBARA/CE**
CNPJ N°: **05.930.208/0001-23**

REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 06.09.02/2017**

Prezados(as) Senhores(as),

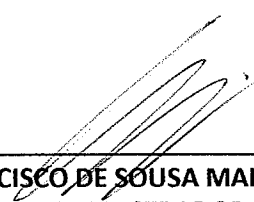
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 06.09.02/2017, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS DE ACESSO A ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. PAULO VAGNER TEIXEIRA NO BAIRRO MADRE PAULINA, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.005.674,98 (hum milhão, cinco mil, seiscentos e setenta e quatro reais e noventa e oito 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, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Sousa Maia Neto, portador da carteira de Identidade n°. 99010030599 SSP CE e CPF n°. 878.901.943-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

PLANILHA DO ORÇAMENTO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL
A SERVIÇOS INICIAIS						2.738,40
1		SERVICIOS PRELIMINARES				2.738,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	228,20	2.738,40
B RUA PROJETADA A						254.825,60
1		SERVICIOS 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		MOVIMENTO DE TERRA				4.051,21
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.320,66	1,22	4.051,21
3		PAVIMENTAÇÃO				200.802,91
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	2.751,40	42,60	117.209,64
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	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. CONVENCIONAL. ESPESURA 6CM. ARMADO	M2	1.209,30	46,11	55.760,82
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	8,10	58,05	470,21
4		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		SINALIZAÇÃO				3.404,70
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	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		SERVICIOS DIVERSOS				3.080,37
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.529,96	0,68	3.080,37
C RUA PROJETADA C						277.982,32
1		SERVICIOS 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		MOVIMENTO DE TERRA				4.323,97
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.544,24	1,22	4.323,97
3		PAVIMENTAÇÃO				220.460,92
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	2.936,66	42,60	125.101,72
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	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. CONVENCIONAL. ESPESURA 6CM. ARMADO	M2	1.423,95	46,11	65.658,33
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	8,55	58,05	496,33
4		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
5		SINALIZAÇÃO				3.404,70
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	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		SERVICIOS DIVERSOS				3.378,37
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.968,19	0,68	3.378,37
D TRAVESSA PROJETADA 04						53.218,68
1		SERVICIOS 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		MOVIMENTO DE TERRA				922,32
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	756,00	1,22	922,32
3		PAVIMENTAÇÃO				38.287,48
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	644,40	42,60	27.451,44
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	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. CONVENCIONAL. ESPESURA 6CM. ARMADO	M2	164,25	46,11	7.573,57
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	1,80	58,05	104,49

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

4		DRENAGEM							6.852,24
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		SINALIZAÇÃO							4.587,95
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	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		SERVIÇOS DIVERSOS							625,77
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	920,25	0,68				625,77
E		TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01							87.322,20
1		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		MOVIMENTO DE TERRA							1.400,05
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.147,58	1,22				1.400,05
3		PAVIMENTAÇÃO							69.257,07
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	950,85	42,60				40.506,21
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	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. CONVENCIONAL. ESPESURA 6CM. ARMADO	M2	410,52	46,11				18.929,08
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	6,30	58,05				365,72
4		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		SINALIZAÇÃO							577,19
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	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		SERVIÇOS DIVERSOS							1.059,51
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.558,10	0,68				1.059,51
F		TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02							53.690,83
1		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		MOVIMENTO DE TERRA							833,76
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	683,41	1,22				833,76
3		PAVIMENTAÇÃO							42.907,32
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	566,25	42,60				24.122,25
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	195,26	28,84				5.631,30
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. CONVENCIONAL. ESPESURA 6CM. ARMADO	M2	281,87	46,11				12.997,03
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	2,70	58,05				156,74
4		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		SINALIZAÇÃO							343,62
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	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		SERVIÇOS DIVERSOS							656,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	965,28	0,68				656,39
G		TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES							85.325,70
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.290,34
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				2.919,06
2		MOVIMENTO DE TERRA							1.561,95
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.280,29	1,22				1.561,95
3		PAVIMENTAÇÃO							66.769,62
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	1.083,32	42,60				46.149,43
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	328,28	28,84				9.467,60



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05.930.208/0001-23

Osmair C. de Marilouça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 47499
RN: 061095914-0
1703
Fis
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. CONVENCIONAL. ESPESSURA 6CM. ARMADO	M2	238,47	46,11	10.995,85
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM. FIXADO COM COLA	M2	2,70	58,05	156,74
4		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		SINALIZAÇÃO				577,19
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	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		SERVICOS 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\$ 815.103,73
BDI 23,38% 190.571,25
VALOR C/ BDI R\$ 1.005.674,98

JAGUARIBE, CE, 28 DE SETEMBRO DE 2017.



(Handwritten signatures)

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
A	SERVIÇOS INICIAIS	3.378,64	0,34%		3.378,64								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.378,64		100,00%	3.378,64								
B	RUA PROJETADA A	314.403,83	31,26%		201.340,71		113.063,11						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.529,36		100,00%	10.529,36								
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.998,38		100,00%	4.998,38								
3	PAVIMENTAÇÃO	247.750,63		75,00%	185.812,97		61.937,66						
4	DRENAGEM	43.124,17				100,00%	43.124,17						
5	SINALIZAÇÃO	4.200,72				100,00%	4.200,72						
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.800,56				100,00%	3.800,56						
C	RUA PROJETADA C	342.974,59	34,10%		84.574,39		199.816,90				58.583,28		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.238,31				100,00%	11.238,31						
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.334,91				100,00%	5.334,91						
3	PAVIMENTAÇÃO	272.004,68				25,00%	68.001,17		65,00%	176.803,04		10,00%	27.200,47
4	DRENAGEM	46.027,72							50,00%	23.013,86		50,00%	23.013,86
5	SINALIZAÇÃO	4.200,72									100,00%		4.200,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.168,23										100,00%	4.168,23
D	TRAVESSA PROJETADA 04	65.661,21	6,53%										5.660,61
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.397,17											2.397,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.137,96											1.137,96
3	PAVIMENTAÇÃO	47.239,09											47.239,09
4	DRENAGEM	8.454,29											8.454,29
5	SINALIZAÇÃO	5.660,61											5.660,61
6	SERVIÇOS DIVERSOS	772,08											772,08
E	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01	107.738,13	10,71%										82.270,63
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.638,82											3.638,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.727,38											1.727,38
3	PAVIMENTAÇÃO	85.449,37											76.904,43
4	DRENAGEM	14.903,19											14.903,19
5	SINALIZAÇÃO	712,14											712,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.307,22											1.307,22

Assinatura Municipal de Jaguaribe
G. F. F.
70% Fis
Comissão de Licitação

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
F	TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02	66.243,75	6,59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.243,74
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.167,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.167,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.028,69
3	PAVIMENTAÇÃO	52.939,05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.939,05
4	DRENAGEM	8.875,19		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.875,19
5	SINALIZAÇÃO	423,96		-	-	-	-	-	-	-	-	-	423,96
6	SERVIÇOS DIVERSOS	809,85		-	-	-	-	-	-	-	-	-	809,85
G	TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES	105.274,85	10,47%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.274,85
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.059,62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.059,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.927,13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.927,13
3	PAVIMENTAÇÃO	82.380,36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.380,36
4	DRENAGEM	14.921,38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.921,38
5	SINALIZAÇÃO	712,14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	712,14
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.274,22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.274,22
TOTAL PARCIAL		1.005.674,98	100,00%	20,36%	204.719,35	19,65%	197.637,50	19,87%	199.816,90	19,97%	200.854,50	20,15%	202.646,69
TOTAL GERAL				20,36%	204.719,35	40,01%	402.356,85	59,88%	602.173,75	79,85%	803.028,25	100,00%	1.005.674,98

JAGUARIBE, CE, 28 DE SETEMBRO DE 2017.



Osmaide de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49.409
RN: 061095914-0

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EXP. LTDA ME
CNPJ: 05930288/0001-23

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					228,20	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,000	7,200	7,200		
	SERVENTE	H	2,000	4,880	9,760		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	177,580	177,580		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,750	2,558		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,860	15,440		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,140	0,675		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,253				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,960		14,986	196,253		-	228,20
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	75,00	0,0750		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	35,00	0,0700		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	25,00	0,0500		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,195				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,002	8,45	0,0169		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,048				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,05		0,044		0,1950	-	0,29
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,28	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,247	4,88	1,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,21		1,069			-	2,28
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					1,22	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	10,20	0,0112		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,78	0,0369		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	H	0,0016	28,42	0,0455		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,32	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,69	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,61	0,0026		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	65,65	0,2626		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	90,17	0,0271		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	96,42	0,0771		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,12	0,0087		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	138,00	0,3450		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	48,00	0,1008		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,918				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,033	4,88	0,1610		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,161				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,16		0,141		0,9180	-	1,22
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					42,60	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,36	0,4436		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,444				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,1500	7,20	1,08		
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,032				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	26,00	3,90		
	PARALELEPÍEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,87	27,84		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	235,50	4,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,450				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		3,03	2,677	36,45	0,4440	42,60
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URRANAS (LISO) MAO DE OBRA					28,84	M
	PEDREIRO	H	0,300	7,20	2,1600		
	SERVENTE	H	0,400	4,88	1,9520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,112				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X30X100CM	M	1,000	17,40	17,4000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	185,00	3,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,100				
	Mão de Obra		4,11	3,632	21,10	-	28,84
1992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM. ARMADO					46,11	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	3,00	0,45		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,4500				
	MAO DE OBRA						
	OPERADOR	H	0,1513	6,98	1,06		
	CARPINTEIRO	H	0,0683	7,20	0,49		
	PEDREIRO	H	0,3919	7,20	2,82		
	SERVENTE	H	0,9211	4,88	4,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	46,00	2,16		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,0683	0,50	0,03		
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	22,00	5,79		
	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	7,78	15,56		
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	92,60	1,32		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	93,30	4,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,9700				
	Mão de Obra		8,86	7,8287	28,97	-	46,11
94186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA					58,05	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5000	7,2	3,6000		
	SERVENTE	H	0,7000	4,88	3,4160		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	7,0160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0016	46	0,0736		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,9300	0,5	2,9650		
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,1000	15,43	1,5430		
	PISO DE BORRACHA , ESP 3,5MM	M2	1,0500	38,33	40,2465		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,8281				
	Mão de Obra		7,02	6,20	44,83	-	58,05
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					36,84	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7000	7,20	5,04		
	SERVENTE	H	1,5000	4,88	7,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,3600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M	0,0410	46,00	1,89		
	CIMENTO	M2	11,2000	0,50	5,60		
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0410	148,00	6,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,5600				

(Handwritten signatures and initials)



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 08.922.285/0001-23

Osmani C. de M. ...
Eng. Civil - CREA: 04499
RN: 061049914-0

1708
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Jaguaribara - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra		12,36	10,9213	13,56		36,84
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					55,03	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,0000	5,60	5,6000		
	MONTADOR	H	1,0000	7,20	7,2000		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	30,92	30,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,9200				
	Mão de Obra		12,80	11,3101	30,92		55,03
	Total L.S.			30,92	Equipam.	BDI	Total Geral
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					598,88	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	10,23	9,21		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,41	6,14		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,1400				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,20	0,7200		
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,40	22,20		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,55	1,65		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,70	1,70		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO						
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	553,25	553,25		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	155,00	2,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	582,1900				
	Mão de Obra		5,60	4,9482	582,19		598,88
	Total L.S.			582,19	Equipam.	BDI	Total Geral
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO					35,82	UM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0400	42,64	1,7056		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,7056				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,040	7,20	0,2880		
	SERVENTE	H	0,200	4,88	0,9760		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,264				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TACHOES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	30,52	30,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,520				
	Mão de Obra		1,26	2,331	30,52		35,82
	Total L.S.			30,52	Equipam.	BDI	Total Geral
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,68	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TACHOES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	30,52	30,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,520				
	Mão de Obra		0,36	0,318	30,52		0,68
	Total L.S.			0,318	Equipam.	BDI	Total Geral
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					30,64	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,600	5,60	3,36		
	PINTOR	H	0,600	7,20	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRILICA C/ESFERA DE VIDRO	L	0,650	24,88	16,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,170				
	Mão de Obra		0,36	0,318	16,17		0,68
	Total L.S.			0,318	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		7,68	6,786	16,17		30,64
	Total L.S.			6,786	Equipam.	BDI	Total Geral

(Handwritten signatures)



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ: 0595.201/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061295914-0



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	VALORES ADOTADOS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
L	LUCRO	6,64%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
S	SEGUROS	0,32%
G	GARANTIAS	0,08%
R	RISCOS	0,42%
I	TRIBUTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
	B D I =	23,38%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

JAGUARIBE, CE, 28 DE SETEMBRO DE 2017.

CONSTRUÇÃO LOCAÇÃO
E EVENTOS



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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,36	50,01

JAGUARIBE, CE, 28 DE SETEMBRO DE 2017.

