



CARTA-PROPOSTA

JAGUARIBE/ CE, 28 de Setembro de 2017. /

À

Prefeitura Municipal de JAGUARIBE/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.09.02/2017. /

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **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 a 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 ESPECIFICAÇÕES ANEXO I, pelo preço global de **R\$ 1.001.036,15** / (Hum milhão e um mil, trinta e seis reais e quinze centavos) / com prazo de execução até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjunto o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a) DENILSON BRASIL DE MELO, portador da carteira de Identidade nº 98013002008 SSP CE e CPF nº 307.222.503-63, 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,

Sócio Gerente

Lider C.Engenharia Eirele-me

CNPJ Nº049579840001/54

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará

CNPJ: 04.957.984/0001-54

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 DE ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNIT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS						2.738,40
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					2.738,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	228,20	2.738,40
RUA PROJETADA A						253.647,81
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.534,10
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 20CM DE ESPESSURA	M2	3.320,66	1,22	4.051,21
3.0	PAVIMENTAÇÃO					200.802,91
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.751,40	42,60	117.209,64
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M2	948,76	28,84	27.362,24
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇALDA) 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 SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	M	948,76	36,84	34.952,32
5.0	SINALIZAÇÃO					3.404,70
5.1	73916/002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25CM	U.N	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,75	598,88	1.646,92
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	U.N	46,00	35,82	1.647,72
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS					1.902,58
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.529,96	0,42	1.902,58
RUA PROJETADA C						276.690,58
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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	3.544,24	1,22	4.323,97
3.0	PAVIMENTAÇÃO					220.460,92
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.936,66	42,60	125.101,72
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M2	1.012,64	28,84	29.204,54
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇALDA) 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 SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	M	1.012,64	36,84	37.305,66
5.0	SINALIZAÇÃO					3.404,70
5.1	73916/002	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25CM	U.N	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,75	598,88	1.646,92
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	U.N	46,00	35,82	1.647,72

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
Engenheiro Civil
CREA - CE 14218 D
RNP - 0602805856

6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.986,64
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.968,19	0,42		1.986,64
TRAVESSA PROJETA DA 04							52.979,41
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		192,24
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 ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	756,00	1,22		922,32
3.0		PAVIMENTAÇÃO					38.287,48
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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	M2	109,50	28,84		3.157,98
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇALDA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	104,25	46,11		7.573,57
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	1,80	58,05		104,49
4.0		DRENAGEM					6.852,24
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM 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 AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25CM	U.N	2,00	55,03		110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,29	598,08		1.371,44
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	U.N	58,00	35,82		2.077,56
5.4	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIDA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,58	30,64		1.028,89
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					386,51
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	920,25	0,42		386,51
TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 01							86.917,08
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 ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.147,58	1,22		1.400,05
3.0		PAVIMENTAÇÃO					69.257,06
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	950,85	42,60		40.506,21
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	M2	327,88	28,84		9.456,06
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇALDA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	410,52	46,11		18.929,08
3.4	84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, PIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	6,30	58,05		365,72
4.0		DRENAGEM					12.079,10
4.1	94291	EXECUÇÃO DE SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM 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 AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25CM	U.N	2,00	55,03		110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,78	598,88		467,13
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS					654,40
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.558,10	0,42		654,40
TRAVESSA SEM DENOMINAÇÃO 02							53.439,85
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 20CM DE ESPESURA	M2	683,41	1,22		833,76
3.0		PAVIMENTAÇÃO					42.907,31
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,25	42,60		24.122,25

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

Denilson Brasil de Melo
Engenheiro Civil
CREA - CE 14218 D
RNP - 0602805856



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	M2	195,26	28,84	5.631,30
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇALDA) 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	12.997,03
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 SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM 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 AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25CM	U.N	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,39	598,88	233,56
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS					405,42
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	965,28	0,42	405,42
TRECHO FINAL DA RUA CHICO NUNES						84.930,81
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	2.919,06
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					1.561,95
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.280,29	1,22	1.561,95
3.0	PAVIMENTAÇÃO					66.769,61
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.083,32	42,60	46.149,43
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	M2	328,28	28,84	9.467,60
3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇALDA) 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 SARLETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM 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 AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25CM	U.N	2,00	55,03	110,06
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,78	598,88	467,13
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS					637,88
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.518,76	0,42	637,88

NOTAS:

VALOR S/BDI R\$ 811.343,94

a) Fonte de Preços SINAPI - Fortaleza (13/05/2017) e tabela da SEINFRA-CE Versão 24.1 c/desonerção

BDI 23,38% 189.692,21

b) BDI DE 23,38% sobre os serviços - TCU Acórdão 2.622/2013

VALOR C/BDI R\$ 1.001.036,15

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.001.036,15 (HUM MILHÃO E UM MIL, TRINTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS)

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 14218 D
 RNP - 0602805856

**Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO 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	PESO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS INICIAIS	3.378,64	0,24%	3.378,64									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.378,64		3.378,64	100%								
	RUA PROJETADA A	312.950,67	31,26%	201.340,71		111.609,95							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.529,37		10.529,37	100%								
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.998,38		4.998,38	100%								
3.0	PAVIMENTAÇÃO	247.750,63		185.812,97	75%	61.937,66							
4.0	DRENAGEM	43.124,17		43.124,17	100%								
5.0	SINALIZAÇÃO	4.200,72		4.200,72	100%								
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.347,41		2.347,41	100%								
	RUA PROJETADA C	341.380,84	34,10%	84.574,40		199.816,90				56.985,54			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.238,31		11.238,31	100%								
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.334,92		5.334,92	100%								
3.0	PAVIMENTAÇÃO	272.004,68		68.001,17	25%	68.001,17	61%	176.803,04	10%	27.200,47			
4.0	DRENAGEM	46.027,72					50%	23.013,86	50%	23.013,86			
5.0	SINALIZAÇÃO	4.200,72						4.200,72	100%	4.200,72			
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.574,50						2.574,50	100%	2.574,50			
	TRAVESSA PROJETADA 04	65.365,99	6,53%							59.705,39			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			



Deilson Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14218 D
 RNP - 0602805856

(Handwritten signatures and initials)



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

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 Cálculado = 23,38%

BDI Adotado = 23,38%

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

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, CRPB)


Denilson Brasil de Melo
Engenheiro Civil
CREA - CE 14218 D
RNP - 0602805856

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54





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 ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	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	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	-
B2	Ferriados	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	46,39	17,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,9	4,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,97	3,03
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9	3,74
C5	Indenização Adicional	0,5	0,38
C	Total	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 Indenizado	0,5	0,38
D	Total	8,76	3,41%
GRUPO E			
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
E	Total	-	-
TOTAL(A+B+C+D)		88,36	50,01

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

Denilson Brasil de Melo
Engenheiro Civil
CREA - CE 14218 D
RNP - 0602805856

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

2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4	0,0248
TOTAL MAO DE OBRA					0,0704
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,8995	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,0428	0,054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1062
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0
TOTAL GERAL					0,29

2874 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,28

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA					1,22
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					0
TOTAL GERAL					2,28

2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 42,60

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
10445	CALCETEIRO	H	0,15	7,2	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					3,032
MATERIAIS					
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	0,71	22,72
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
TOTAL MATERIAIS					29,62



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302

SERVIÇOS

00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,02	287,236	5,74472
TOTAL SERVIÇOS					5,74472

Total Simples	39,03
Encargos	3,57
BDI	0
TOTAL GERAL	42,60

Objeto: OBRAS DE REGRUPELAMENTO/ADVERSÃO/ABERTURA DE VAZÃO EM ACO GALVANIZADO
 Preço Adotado: 598,8800 Unid: M2

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9	16,5686	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,6

MATERIAIS

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	7,88	7,88
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	485,6	485,6
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	18,76	56,28
TOTAL MATERIAIS					553,24

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIHR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	222,4835	4,0047
TOTAL SERVIÇOS					4,0047

Total Simples	586,36
Encargos	12,52
BDI	0
TOTAL GERAL	598,88

Objeto: TACHÃO REFLECTIVO BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO
 Preço Adotado: 35,8200 Unid: UN

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

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
12391	PEDREIRO	H	0,04	7,2	0,288
TOTAL MAO DE OBRA					1,264

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04	61,6137	2,4645
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,4645

MATERIAIS

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54





UN	1	30,71	30,71
TOTAL MATERIAIS			30,71
	Total Simples		34,44
	Encargos		1,38
	BDI		0
TOTAL GERAL			35,82

7254 - LIMPEZA DESPILINDO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,42 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,065	4,88	0,3172
TOTAL MAO DE OBRA					0,3172
	Total Simples				0,3172
	Encargos				0,10
	BDI				0
TOTAL GERAL					0,42

72001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Preço Adotado: 228,20 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,99169489	4,67	4,631215136
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORNA)	M	3,96677957	7,3	28,95749086
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,99169489	150,52	149,2699148
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10908644	10,78	1,175951823
TOTAL MAO DE OBRA					184,03
SERVIÇOS					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99169489	16,74	16,60097246
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98338978	12,79	25,36755529
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LAF 07/2016	M3	0,00991695	201,09	1,994199476
TOTAL					43,96272722
	Total Simples				228,00
TOTAL GERAL					228,00

72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA

Preço Adotado:1,03 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,00148568	120,01	0,178296457
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO	CHI	0,0010739	41,76	0,044846064

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



5952	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 25HP, PESO BRUTO 13032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,001725	158,3	0,2730675
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 25HP, PESO BRUTO 13032KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2015	CHI	0,0008323	55,63	0,046300849
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30T, IMPCTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0026849	142,74	0,383242626
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007396	12,89	0,009533444
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF 02/2017	CHP	0,001454	62,92	0,09148568
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF 02/2017	CHI	0,00013424	26,92	0,003613741
TOTAL MAO DE OBRA					1,03
Total Simples					1,03
TOTAL GERAL					1,03

94392 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2010

Preço Adotado: 18,80 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00501209	50,48	0,253010303
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,7572000	16	12,1152
TOTAL MAO DE OBRA					12,37
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19468011	16,83	3,276466251
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19468011	12,89	2,509426618
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00200345	323,64	0,648396558
TOTAL					6,434289427
Total Simples					18,80
TOTAL GERAL					18,80

94392 - EXECUÇÃO DE PASSOIO (GAÇALDA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016

Preço Adotado: 38,20 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12069299	1,2	1,344831588
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2, X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORNA)	M	0,44708497	0,97	0,433672421
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00MM, LARGURA = 2,45 M, ESCAPAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,071	14,59	15,62589
TOTAL					17,40
SERVIÇOS					
88262	CARPINTEIROS DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345229	16,74	2,251913346
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22026386	16,83	3,707040764

**Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54**



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35468741	12,89	4,571920715
94904	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2, 7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF07/2016	M3	0,04232842	242,4	10,26040901
				TOTAL	20,79128383

Total Simples 38,20
TOTAL GERAL 38,20

74106 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM COLA - PISO TÁTIL DE ALERTA

Preço Adotado: 58,05

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37839606	17,77	6,724097986
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50CM, E = *3,5*MM, PARA COLA	M2	0,99328965	46,86	46,545553
				TOTAL	53,27
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16081832	16,83	2,706572326
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16081832	12,89	2,072948145
				TOTAL	4,77952047

Total Simples 58,05
TOTAL GERAL 58,05

74291 - EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 60CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016

Preço Adotado: 25,12

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01476134	40,5	0,60
4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORNA)	M	0,12661341	1,38	0,17
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	KG	0,07159456	6,83	0,49
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, EXCLUIR SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M2	0,05373002	270,78	14,55
				TOTAL	15,81
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313161	16,83	5,27049963
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313161	12,89	4,03664529
				TOTAL	9,30714492

Total Simples 25,12
TOTAL GERAL 25,12

75116/012 - PEÇA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA - 45 CM X 25CM

Preço Adotado: 55,03

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	U.N	3,9771057	0,14	0,56
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20*CM	U.N	0,99427643	49,63	49,35
				TOTAL	49,90

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



SERVIÇOS

88346

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

0,39771057

12,89

5,126489247

TOTAL

5,126489247

Total Simples

55,03

TOTAL GERAL

55,03

72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIDA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Preço Adotado: 29,30

Unid: M2

Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIDA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1	31,60	29,30
TOTAL MAO DE OBRA					29,30
Total Simples					29,30
TOTAL GERAL					29,30



CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI-ME