

ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

TOMADA DE PREÇOS
Nº. 2808.01/2017/INF

**CONSTRUÇÃO DE 03/PASSAGENS MOLHADAS NA
ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO
MINICÍPIO A LOCALIDADE DE MUQUEM DE SÃO
PEDRO NO MINICÍPIO DE CARIRÉ/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

A

001



ANDRÉ MACHADO

ENGENHARIA

Fortaleza-CE, 05 de Outubro de 2017.



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2017 INF

**Objeto: CONSTRUÇÃO DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA
ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE
DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

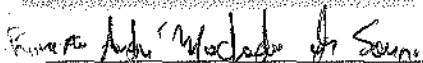
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2808.01/2017INF, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 433.190,61 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS) conforme tabela resumo EM ANEXO, com prazo de execução de até 60 (sessenta) 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(a) Sr(a). Francisco André Machado de Sousa portador(a) da carteira de Identidade nº. 2009009140780 SSP-CE e CPF n.º 026.349.893-00 como representante legal desta empresa.

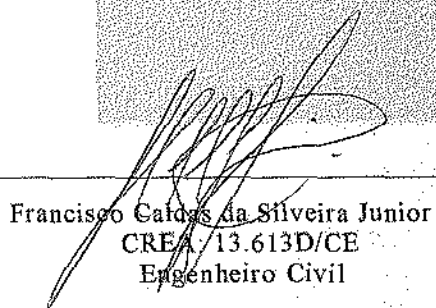
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência aditalícia 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.

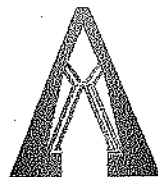
Atenciosamente,



Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente


Francisco Carlos da Silveira Junior
CREA/13.613D/CE
Engenheiro Civil





ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



RESUMO ORÇAMENTÁRIO – GERAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

DATA: 05/10/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1.0	PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SAO PEDRO I	161.762,25
2.0	PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SAO PEDRO II	140.931,81
3.0	PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SAO PEDRO III	130.496,55
TOTAL GERAL		R\$ 433.190,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE:

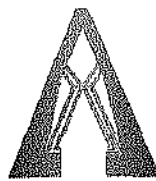
R\$ 433.190,61 (QUATROCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS).

Francisco Andre Machado de Sousa

Francisco Andre Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA/13.613D/CE
Engenheiro Civil

003
y



ANDRÉ MACHADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO I - 05/10/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.698,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M²	5,00	245,01	1.470,05
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO (5,00 X 5,00M)	M²	25,00	97,27	2.431,72
1.3	C2873	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TDPDGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M²) - 54,00M X 10,00M	M²	540,00	0,32	170,21
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (54,00X10)	M²	540,00	2,60	1.404,22
1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UNID.	20,00	9,87	197,39
1.6	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (CARRIÓ AO LOCAL DA OBRA)	KM	5,90	3,95	23,30
2.6		MOVIMENTO DE TERRA				8.441,08
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1ª CAT PR4FUNDIDA - DE ATÉ 2,00M (VALAS)	M³	148,02	5,91	889,38
2.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG (54,00MX2X1,00)	M³	108,00	17,68	1.909,52
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (BOTA-FORA)	M³	148,02	2,69	398,03
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA, ATÉ 1KM (ITEM 2.3)	M³	148,02	3,97	587,57
2.5	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M³	60,48	67,52	4.083,72
2.6	C2921	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE DE MATERIAL MATERIAL DA VALA (54,00 X 2 X 1,50 X 0,20)	M³	32,40	17,58	572,85
3.6		ESTRUTURA DA OBRA				108.826,59
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (CBRPO DA OBRA)	M³	195,58	302,54	59.504,11
3.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA. DMT = 58,20 KM (PEDRA ADQUIRIDA EM APRAZÍVEL) 195,68X58,2	M³XKM	11.445,78	0,94	10.711,32
3.3	C3347	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADO ADQUIRIDO 54,00M X 2,00 X 0,20	M³	32,40	302,54	9.802,39
3.4	72887	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA. DMT = 58,20 KM (PEDRA ADQUIRIDA EM APRAZÍVEL) 32,40X58,2	M³XKM	1.885,68	0,94	1.764,53
3.5	85862	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15 X 15CM 54,00M X 5,00	M²	270,00	7,42	2.002,60
3.6	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA 54,00M X 5,00M X 0,10M (SOBRE TELA)	M³	27,00	767,16	20.713,25
3.7	C2764	ENRDCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - 0,33/3X54,00 X 1,50	M³	25,11	92,73	2.328,40
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.458,94
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNIO.	24,00	115,18	2.764,23
4.2		CONCRETO FIXAÇÃO BALIZAS - FCK=50MPa	M³	0,50	767,15	383,58
4.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESPESSURA 20MM (NA PAREDE DA MONTANTE) 0,93/3=0,31MX54,00M	M²	16,74	22,72	380,40
4.4	C1528	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	540,00	7,28	3.930,74
TOTAL PARCIAL DESTA PLANILHA R\$						128.423,51
BDI -						33.388,74
TOTAL GERAL DESTA PLANILHA R\$						161.762,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE: R\$ 161.762,25 (CENTO E SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE E

Francisco André Machado de Sousa
Francisco André Machado de Sousa
CPT: 026.349.893-08
Sócio-Gerente

Francisco Carlos de Silveira Junior
CREA: 13.613/D-CE
Engenheiro Civil

F. A. MACHADO DE SOUSA ENGENHARIA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Rua Auton Aragão 589, Bairro São Vicente - Crateús/CE
Contato: (85) 98137 0895 / (88) 996221703
E-mail: amachadoengenharia@gmail.com

004



PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO I

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 05/10/2017

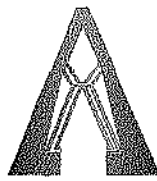
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	R\$	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.696,89	100,00%	5.696,89			5.696,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.441,08	100,00%	8.441,08			8.441,08
3	ESTRUTURA	106.826,59	50,00%	53.413,30	50,00%	53.413,30	106.826,59
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.458,94	100,00%	7.458,94			7.458,94
5	BDI	33.338,74	50,00%	16.669,37	50,00%	16.669,37	33.338,74
	TOTAIS	161.762,25		91.679,58		70.082,67	161.762,25

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa
 CPF: 026.349.893-00
 Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
 Francisco Caldas da Silveira Junior
 CREA: 13.613D/CE
 Engenheiro Civil

0005



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO I - TP 2808.01/2017 - INF - 05/10/2017

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,93%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	1,00%	9,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$$

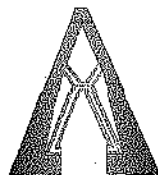
B D I = 25,96%

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA: 13.613D/CE
Engenheiro Civil

006



ANDRÉ MACHADO

**ENGENHARIA
ENCARGOS SOCIAIS**



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2017 INF

DATA: 05/10/17

ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

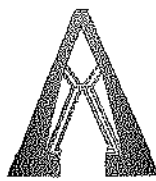
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01

Francisco André Machado de Sousa
Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA 13.613D/CE
Engenheiro Civil

007



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO II - 05/10/2017

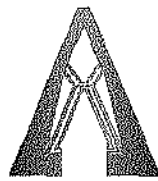
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.569,43
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M²	8,00	245,81	1.970,85
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO (5,00 X 5,00M)	M²	25,00	97,27	2.431,72
1.3	C7873	LDCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M²) - 54,00M X 10,00M	M²	493,30	0,32	155,49
1.4	C2182	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (54,00X10)	M²	493,30	2,50	1.282,78
1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	UNID.	20,00	9,87	197,39
1.6	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (CARREÃO LOCAL DA OBRA)	KM	8,18	3,95	31,99
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				8.304,65
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO: 1ª CAT PROFUNDIDA - DE ATÉ 2,00M (VALAS)	M³	140,71	5,81	845,46
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 58-A 60 KG (54,89MX2X1,00)	M²	89,68	17,68	1.744,38
2.3	C8710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (ROTA FORA)	M³	148,71	2,69	378,38
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, ATÉ 1KM (ITEM 2.3)	M³	140,71	3,97	558,56
2.5	C0358	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE DE MATERIAL, MATERIAL S/ CONTROLE DE MATERIAL, MATERIAL S/ CONTROLE DE MATERIAL, MATERIAL DA VALA (54,00 X 2 X 1,50 X 0,20)	M³	64,58	67,52	4.359,20
2.6	C2921	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE DE MATERIAL, MATERIAL DA VALA (54,00 X 2 X 1,50 X 0,20)	M³	23,08	17,68	418,68
3.0		ESTRUTURA DA OBRA				90.671,90
3.1	C9347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (CORPO DA OBRA)	M³	167,24	282,54	47.571,82
3.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA. DMT = 58,20 KM (PEDRA ADQUIRIDA EM APRAZÍVEL) 196,68X58,2	M³XKM	8.151,97	0,94	8.563,38
3.3	C3347	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADO ADQUIRIDO 54,00M X 3,00 X 0,20	M²	29,88	302,54	8.955,27
3.4	72887	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA. DMT = 58,20 KM (PEDRA ADQUIRIDA EM APRAZÍVEL) 32,40X58,2	M³XKM	2.224,40	8,94	2.881,48
3.5	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-68 4,2MM, MALHA 15 X 15CM 54,00M X 5,00	M²	248,85	7,42	1.829,42
3.6	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA 54,00M X 5,00M X 0,10M (SOBRE TELA)	M³	24,87	767,16	18.925,77
3.7	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - 0,93/2X54,00X1,50	M³	25,60	92,73	2.744,75
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.340,18
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	22,00	115,18	2.533,87
4.2		CONCRETO FIXAÇÃO BALIZAS - FCK=50MPa	M³	1,00	767,16	767,16
4.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESPESURA 20MM (NA PAREDE DA MONTANTE) - 5,93/3=0,31MX54,00M	M²	18,73	22,72	448,34
4.4	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	493,30	7,28	3.596,80
TOTAL PARCIAL DESTA PLANILHA R\$						111.886,16
BDI = 25,96%						29.845,95
TOTAL GERAL DESTA PLANILHA R\$						140.931,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE: R\$ 140.931,01 (CENTO E QUARENTA MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E UM

Francisco André Machado de Sousa
Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Carlos da Silveira Júnior
CREA: 16.613/D/CE
Engenheiro Civil

F. A. MACHADO DE SOUSA ENGENHARIA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Rua Auton Aragão 589, Bairro São Vicente - Crateús/CE
Contato: (85) 98137 0895 | (88) 996221703
E-mail: amachadoengenharia@gmail.com



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO II

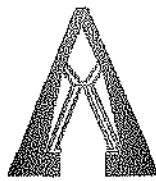
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 05/10/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	R\$	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.569,43	100,00%	5.569,43		5.569,43	
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.304,65	100,00%	8.304,65		8.304,65	
3	ESTRUTURA	90.671,90	50,00%	45.335,95	50,00%	90.671,90	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.340,18	100,00%	7.340,18		7.340,18	
5	BDI	29.045,65	50,00%	14.522,82	50,00%	29.045,65	
	TOTAIS	140.931,81		81.073,03		140.931,81	

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caídas da Silveira Junior
Francisco Caídas da Silveira Junior
CREA: 13.613D/CE
Engenheiro Civil



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO II - TP 2808.01/2017 - INF - 05/10/2017

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4,93%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	1,00%	9,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

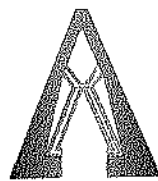
$$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$$

B D I = 25,96 %

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Calças da Silveira Junior
CREA: 13.613D/CE
Engenheiro Civil



ANDRÉ MACHADO

**ENGENHARIA
ENCARGOS SOCIAIS**



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

**CONSTRUÇÃO DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2017 INF**

DATA: 05/10/17

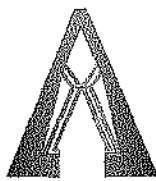
ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01

Francisco André Machado de Sousa
Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas de Silveira Junior
Francisco Caldas de Silveira Junior
CREA: 03.613D/CE
Engenheiro Civil



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO III - 05/10/2017

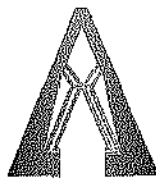
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.626,79
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M²	8,00	245,01	1.470,05
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO (5,00 X 5,00M)	M²	25,00	97,27	2.431,72
1.3	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000M²) - 54,00M X 19,80M	M²	516,00	0,32	162,64
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (54,00X10)	M²	516,00	2,60	1.341,81
1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UNID.	20,00	9,97	197,39
1.6	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (CARRIÃO LOCAL DA OBRA)	KM	9,40	3,95	33,19
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				6.179,27
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO 1ª CAT PROFUNDIDA - DE ATÉ 2,00M (VALAS)	M³	131,21	5,91	788,39
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG (54,00MX2X1,00)	M²	109,20	17,68	1.924,65
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (BOTA FORA)	M³	131,21	2,69	352,83
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, ATÉ 2 KM (ITEM 2.3)	M³	131,21	3,97	520,84
2.5	C8339	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL 5/ CONTROLE MAT C/ AQUISIÇÃO	M³	31,77	67,52	2.145,17
2.6	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL 5/ CONTROLE DE MATERIAL, MATERIAL DA VALA (54,00 X 2 X 1,50 X 0,20)	M³	30,96	17,68	547,40
3.0		ESTRUTURA DA OBRA				64.455,31
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRACO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (CORPO DA OBRA)	M³	136,18	302,54	41.905,36
3.2	72887	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA. DMT = 58,20 KM (PEDRA ADQUIRIDA EM APRAZÍVEL) 196,68X58,2	M³XKM	8042,08	6,94	7.525,38
3.3	C3347	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/ AGREGADO ADQUIRIDO 54,00M X 3,00 X 0,20	M³	30,88	302,54	9.366,72
3.4	72897	TRANSPORTE COMERCIAL C/ CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA. DMT = 58,20 KM (PEDRA ADQUIRIDA EM APRAZÍVEL) 32,40X58,2	M³XKM	1.901,87	0,94	1.886,10
3.5	95662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-68 4,2MM, MALHA 15 X 1,2CM 54,00M X 5,00	M²	258,00	7,42	1.913,69
3.6	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA 54,00M X 5,00M X 0,10M (SOBRE TELA)	M³	25,80	767,16	19.792,66
3.7	C2784	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - 0,93/3X54,00X1,50	M³	26,51	92,73	2.365,49
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				7.930,21
4.1	CD359	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID.	22,00	115,18	2.533,97
4.2		CONCRETO FIXAÇÃO BALIZAS - FCK=50MPA	M³	1,00	767,16	767,16
4.3	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESPESSURA 20MM (NA PAREDE DA MONTANTE) 0,93/3=0,31MX54,00M	M²	12,02	22,72	273,14
4.4	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA	H²	516,00	7,28	3.756,04
TOTAL PARCIAL DESTA PLANILHA R\$						103.601,68
BDI - 25,96%						26.894,97
TOTGL. GERAL DESTA PLANILHA R\$						130.496,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE: R\$ 130.496,65 (CENTO E TRINTA MIL QUATROCENTOS NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E

Francisco André Machado de Sousa
Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas de Silveira Junior
CREA 13613/DCE
Engenheiro Civil

F. A. MACHADO DE SOUSA ENGENHARIA ME - CNPJ: 27.047.606.0001-39
Rua Auton Aragão 589, Bairro: São Vicente - Crateús/CE
Contato: (85) 98137 0895 / (88) 996221703
E-mail: amachadoengenharia@gmail.com



ANDRÉ MACHADO

ENGENHARIA



PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO III

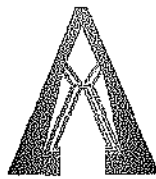
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 05/10/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	R\$	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.636,79	100,00%	5.636,79		5.636,79	
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.179,27	100,00%	6.179,27		6.179,27	
3	ESTRUTURA	84.455,31	50,00%	42.227,65	50,00%	84.455,31	
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.330,21	100,00%	7.330,21		7.330,21	
5	BDI	26.894,97	50,00%	13.447,49	50,00%	26.894,97	
	TOTAIS	130.496,55		74.821,41		130.496,55	

Francisco André Machado de Sousa
Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA 13.613D/CE
Engenheiro Civil

013



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

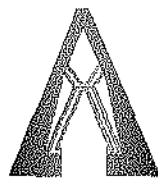
OBRA: PASSAGEM MOLHADA MUQUEM DE SÃO PEDRO III - TP 2808.01/2017 - INF - 05/10/2017	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPDSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	1,00%
2 - LUCRO (L)	6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,28%
4 - RISCO (R)	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$	
B D I = 25,96 %	

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA: 15.613D/CE
Engenheiro Civil

102
014
Y



ANDRÉ MACHADO

**ENGENHARIA
ENCARGOS SOCIAIS**



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2017 INF

DATA: 05/10/17

ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

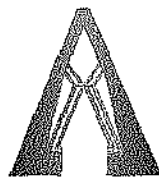
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01

Francisco Andre Machado de Sousa
Francisco Andre Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

Francisco Caldas da Silveira Junior
Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA: 13.613D/CE
Engenheiro Civil

1015
Y



ANDRÉ MACHADO

ENGENHARIA



Fortaleza-CE, 05 de Outubro de 2017.

 

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA ES
DATA DA LICITA O: 05/10/17

REF: TOMADA DE PREÇOS N . 2808.01/2017 INF

Objeto: CONSTRU O DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA
ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE
DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

DADOS DA LICITANTE

NOME DA EMPRESA: F. A. MACHADO DE SOUSA ENGENHARIA ME

ENDEREÇO: Rua Auton Aragão, 589 – São Vicente

CEP: 63.700-000 – Crateús-CE.

CNPJ: 27.047.606/0001-39

FONE: (85) 981370895 / (88) 996221703

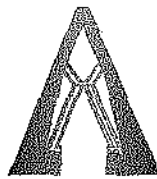
E-mail: amachadoengenharia@gmail.com

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa

CPF: 026.349.893-00

Sócio-Gerente



ANDRÉ MACHADO
ENGENHARIA



Fortaleza-CE, 05 de Outubro de 2017.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2808.01/2017 INF

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 03 PASSAGENS MOLHADAS NA
ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE
DE MUQUEM DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

TERMO DE ENCERRAMENTO

F. A. MACHADO DE SOUSA ENGENHARIA ME, por seu
representante legal abaixo assinado, declara encerrado o presente
volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de
001 a 017.

Atenciosamente,

Francisco André Machado de Sousa

Francisco André Machado de Sousa
CPF: 026.349.893-00
Sócio-Gerente

14
017