



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral-Ce, 18 de Outubro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2018-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$ 26.799,34(VINTE E SEIS MIL SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS.), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos.

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. THIAGO HENRIQUE DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 20070626019 expedida em 28/01/2008, Órgão Expedidor SSP-CE'e CPF nº 046.317.473-90, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

BENEDITO FRANCISCO DE AGUIAR  
Engº Civil - CREA nº 5279 - D  
CPF: 092.259.003-68

Modulus Construção e Serviços Ltda.  
Thiago Henrique de Aguiar  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 046.317.473-90

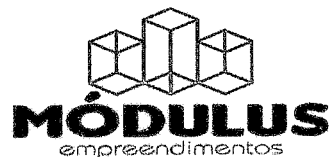
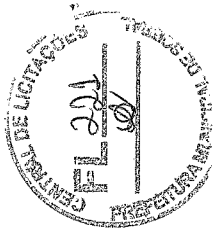
Rua Eduardo de Almeida Sanford, 183 – Domingos Olímpio – Sobral Ceará – 62022-390

(88) 9 9661.8546 / (88) 9 9961.1572 / (88) 3614.1209

Email: modulusempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.940.926/0001-50



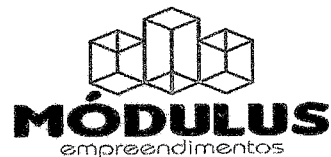


Rua Eduardo de Almeida Sanford, 183 – Domingos Olímpio – Sobral Ceará – 62022-390  
(88) 9 9661.8546 / (88) 9 9961.1572 / (88) 3614.1209  
Email: modulusempreendimentos@gmail.com  
CNPJ: 26.940.926/0001-50

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL</b>	
<b>LOCAL: SOBRAL – CE</b>	<b>FONTE: SINAPI JUNHO/2018 DES. E SEINFRA VERSÃO 24.1 DES</b>

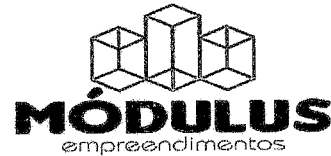
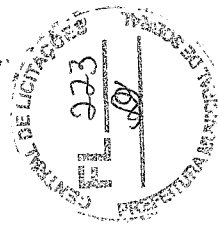
**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 860,57</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	91,09	546,54	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	80,54	1,62	130,47	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	62,65	2,93	183,56	
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 1.485,02</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	52,68	17,25	908,73	
2.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL	M3	46,00	11,07	509,22	
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,68	7,51	50,17	
2.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5KM	M3	6,68	2,53	16,90	
3.0		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 5.282,99</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,95	203,01	2.019,95	
3.2	C0089	ANEL DE AMARRAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,67	334,97	224,43	
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,70	235,02	164,51	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M3	14,92	53,07	791,80	
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,03	221,16	448,95	
3.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,03	62,51	126,90	
3.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTASECAP.C/CONCFCK=20MPa,3CM,INTER-EIXO38CM,C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEMNEGATIVA	M2	23,43	40,16	940,95	
3.8	C4592	ALVENARIADEEMBASAMENTOEMTIJOLOCERAMICOFURADOC/ARGAMASSACIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,00	282,75	565,50	
4.0		<b>PAREDES PAINÉIS</b>					<b>R\$ 2.017,16</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (1:2:8)	M2	68,77	26,82	1.844,41	
4.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	61,50	123,00	
4.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO.	M	3,60	13,82	49,75	
5.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>R\$ 433,22</b>
5.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,20	165,87	199,04	
5.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2.10) m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,00	234,18	234,18	
6.0		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 3.264,03</b>
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETODEFACHADA,COMCOLHERDEPEDREIRO.ARGAMASSATRAÇO1:3COM PREPAROMANUAL.	M2	137,54	3,25	447,01	
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVOIMPERMEABILIZANTETRAÇO1:1.5ESP=5mm	M2	137,54	16,31	2.243,28	



Rua Eduardo de Almeida Sanford, 183 – Domingos Olímpio – Sobral Ceará – 62022-390  
(88) 9 9661.8546 / (88) 9 9961.1572 / (88) 3614.1209  
Email: modulusempreendimentos@gmail.com  
CNPJ: 26.940.926/0001-50

6.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	24,99	13,65	341,11	
6.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,04	23,17	232,63	
7.0		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 474,67</b>
7.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13,5MPA COM PREPARO E LANÇAMENTO INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	0,60	275,52	165,31	
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	10,04	22,63	227,21	
7.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	0,14	207,80	29,09	
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1.5cm	M2	2,70	19,65	53,06	
8.0		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>R\$ 2.446,34</b>
8.1	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	230,00	0,47	108,10	
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	230,00	6,44	1.481,20	
8.3	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	35,09	70,18	
8.4	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	35,09	70,18	
8.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	12,26	24,52	
8.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00	8,09	64,72	
8.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	5,20	20,80	
8.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	17,46	34,92	
8.9	C0443	BOMBACENTRÍFUGA DE 1CV MONOFÁSICA 220V, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (HMT 35mca, Q=9,3M³/H)	UN	1,00	571,72	571,72	
9.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 548,06</b>
9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,36	40,36	
9.2	73953/004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	110,53	110,53	
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	33,49	33,49	
9.4	C1483	INTERRUPTOR 10A/250V 2 TECLAS	UN	1,00	20,57	20,57	
9.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A30A240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,83	23,49	
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	106,54	319,62	
10.0		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 979,60</b>
10.1	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMÃO	M2	3,36	8,22	27,62	




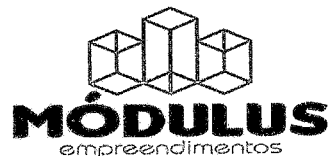
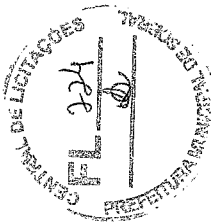
Rua Eduardo de Almeida Sanford, 183 – Domingos Olímpio – Sobral Ceará – 62022-390  
(88) 9 9661.8546 / (88) 9 9961.1572 / (88) 3614.1209  
Email: modulusempreendimentos@gmail.com  
CNPJ: 26.940.926/0001-50

10	.2	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	152,49	4,99	760,93		
10	.3	C2899	PINTURA NOME E LOGOTIPO P.M.S.	UN	1,00	119,74	119,74		
10	.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	12,64	42,47		
10	.5	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,40	14,42	28,84		
11	.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 2.905,46</b>	
11	.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	46,76	1,40	65,46		
11	.2	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2,00	1.420,00	2.840,00		
12	.0		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 825,00</b>	
12	.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	8,25	825,00		
							<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>R\$ 21.522,12</b>	
							<b>BDI 24,52%</b>	<b>R\$ 5.277,22</b>	
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 26.799,34</b>	

18 de Outubro de 2018

  
Modulus Construção e Serviços Ltda.  
Thiago Henrique de Aguiar  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 046.317.473-90

  
BENEDITO FRANCISCO DE AGUIAR  
Eng Civil - CREA nº 5278 - D  
CPF: 092.259.003-68



### CRONOGRAMA FÍSICOFINANCEIRO


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

LOCAL: SOBRAL - CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTALS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		(% )		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 860,57	100,00%	R\$ 860,57	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 860,57
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.485,02	100,00%	R\$ 1.485,02	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$1.485,02
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.282,99	40,00%	R\$ 2.113,20	40,00%	R\$ 2.113,20	20,00%	R\$ 1.035,59	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$5.179,83
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.017,16	30,00%	R\$ 605,15	50,00%	R\$ 1.008,58	20,00%	R\$ 403,43	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.017,16
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 433,22	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 303,25	30,00%	R\$ 129,97	100,00%	R\$ 433,22
6.0	REVESTIMENTOS	R\$ 3.264,03	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 1.958,42	40,00%	R\$ 1.305,61	100,00%	R\$ 3.264,03
7.0	PISOS	R\$ 474,67	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 332,27	30,00%	R\$ 142,40	100,00%	R\$ 474,67
8.0	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	R\$ 2.446,34	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 1.957,07	20,00%	R\$ 489,27	100,00%	R\$ 2.446,34
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 548,06	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 438,45	20,00%	R\$ 109,61	100,00%	R\$ 548,06
10.0	PINTURA	R\$ 979,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 979,60	100,00%	R\$ 979,60
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.905,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.905,36	100,00%	R\$ 2.905,36
12.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 825,00	24,47%	R\$ 201,88	15,07%	R\$ 124,33	31,38%	R\$ 258,89	29,08%	R\$ 239,90	100,00%	R\$ 825,00
TOTAL PARCIAL .....R\$		R\$ 21.522,12	24,47%	R\$ 5.265,82	15,07%	R\$ 3.246,11	31,38%	R\$ 6.687,37	29,08%	R\$ 6.301,72	100,00%	R\$ 21.522,12
BDI24,52% .....R\$		R\$ 5.277,22		R\$ 1.291,18		R\$ 795,95		R\$ 1.639,74		R\$ 1.545,19		R\$ 5.277,22
TOTALGERAL.....R\$		R\$ 26.799,34	24,47%	R\$ 6.567,00	15,07%	R\$ 4.042,06	31,38%	R\$ 8.327,11	118,86%	R\$ 7.846,90	100,00%	R\$ 26.799,34

18 de Outubro de 2018

  
Modulus Construção e Serviços Lda  
Thiago Henrique de Aguiar  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 046.317.473-90

  
BENEDITO FRANCISCO DE AGUIAR  
Engº Civil - CREA nº 5278 - D  
CPF: 092.259.003-68

Rua Eduardo de Almeida Sanford, 183 - Domingos Olímpio - Sobral Ceará - 62022-390  
(88) 9 9661.8546 / (88) 9 9961.1572 / (88) 3614.1209  
Email: modulusempreendimentos@gmail.com  
CNPJ: 26.940.926/0001-50

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL**

**LOCAL: SOBRAL - CEARÁ**

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 24,52%**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) ..... **3,00%**

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)**

<b>1 - IMPOSTOS (I)</b>		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	<b>10,15%</b>
1.4 - CPRB	4,50%	

**III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO**


2 - LUCRO (L)		<b>6,16%</b>
3 - GARANTIA (G)		<b>0,40%</b>
4 - RISCO (R)		<b>0,97%</b>
5 - SEGURO (S)		<b>0,40%</b>
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		<b>0,59%</b>

**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 = 24,52 %**

18 de Outubro de 2018



Modulus Construção e Serviços Ltda.  
Thiago Henrique de Aguiar  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 046.317.473-90



FRANCISCO DE AGUIAR  
Eng. Civil - CREA nº 5278 - D  
CPF: 092.259.003-68



### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

**NOME:** THIAGO HENRIQUE DE AGUIAR

**NACIONALIDADE:** BRASILEIRO

**ESTADO CIVIL:** SOLTEIRO

**PROFISSÃO:** EMPRESÁRIO

**RG:** 20070626019


**CPF:** 046.317.473-90

**DOMICILIADO:** RUA EDUARDO DE ALMEIDA SANFORD, Nº 183, DOMINGOS OLÍMPIO.

**CIDADE:** SOBRAL

**UF:** CEARÁ

**TELEFONE/E-MAIL:** (88)9.9661-8546/THIAAGOAGUIAR@HOTMAIL.COM


  
Modulus Construção e Serviços Ltda.  
Thiago Henrique de Aguiar  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 046.317.473-90

  
Rua Eduardo de Almeida Sanford, 183 – Domingos Olímpio – Sobral Ceará – 62022-390

(88) 9 9661.8546 / (88) 9 9961.1572 / (88) 3614.1209

Email: modulusempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.940.926/0001-50



# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral-CE, 18 de outubro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE



Empresa proponente: VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

CNPJ: 13.533.809/0001-20

ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55, DISTRITO DE APRAZIVEL, CIDADE DE SOBRAL-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$ 26.305,51 (Vinte e seis mil trezentos e cinco reais e cinquenta e um centavos), com prazo de execução de 120(cento e vinte) dias corridos.

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. Leodione Machado Ribeiro, Carteira de Identidade nº. 20076457936 expedida em 24/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 067.645.703-70, como representante legal desta empresa.

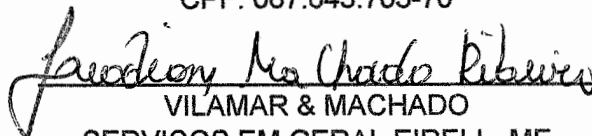
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

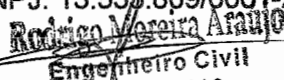
Atenciosamente,



Leodione Machado Ribeiro  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.645.703-70



VILAMAR & MACHADO  
SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME  
CNPJ: 13.533.809/0001-20

  
Engenheiro Civil  
CREA: 39413

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 13.533.809/0001-20

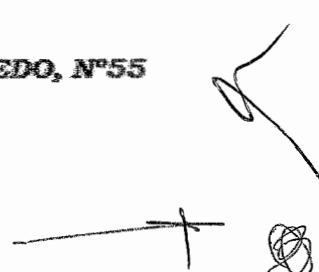
ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55

DISTRITO: APRAZIVEL

CIDADE: SOBRAL-CE

FONE/FAX: (88) 3614-9283

CEP: 62.114-000





# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI ME

EMPRESA: VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL LTDA-ME  
TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CP

CNPJ: 13.533.809/0001-20  
DATA: 18/10/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

LOCAL: SOBRAL - CE

FONTE: SINAPI JUNHO/2018 DES. E SEINFRA VERSÃO 24.1

## ORÇAMENTO

ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$848,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$89,82	R\$538,92	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	80,54	R\$1,60	R\$128,86	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	62,65	R\$2,88	R\$180,43	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$1.457,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	52,68	R\$16,93	R\$891,87	
2.2	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL	M3	46,00	R\$10,86	R\$499,56	
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,68	R\$7,36	R\$49,16	
2.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5KM	M3	6,68	R\$2,49	R\$16,63	
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$5.179,83
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,95	R\$199,05	R\$1.980,55	
3.2	C0089	ANEL DE AMARRAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,67	R\$328,41	R\$220,03	
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,70	R\$230,41	R\$161,29	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M3	14,92	R\$52,03	R\$776,29	
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,03	R\$216,83	R\$440,16	
3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,03	R\$61,29	R\$124,42	
3.7	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	23,43	R\$39,38	R\$922,67	
3.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,00	R\$277,21	R\$554,42	
4.0		PAREDES PAINÉIS					R\$1.978,72
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (1:2:8)	M2	68,77	R\$26,31	R\$1.809,34	
4.2	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	R\$60,30	R\$120,60	
4.3	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO.	M	3,60	R\$13,55	R\$48,78	
5.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$424,73
5.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,20	R\$162,62	R\$195,14	
5.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10) m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA C/FECHADURA	UN	1,00	R\$229,59	R\$229,59	
6.0		REVESTIMENTOS					R\$3.202,22
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	137,54	R\$3,19	R\$438,75	
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	137,54	R\$16,00	R\$2.200,64	
6.3	87886	CHAPISCO APLICADO --NO --TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M2	24,99	R\$13,39	R\$334,62	
6.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	10,04	R\$22,73	R\$228,21	
7.0		PISOS					R\$465,55
7.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13,5MPa COM PREPARO E LANÇAMENTO INCLUINDO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	0,60	R\$270,12	R\$162,07	
7.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 )m	M2	10,04	R\$22,20	R\$222,89	
7.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	0,14	R\$203,79	R\$28,53	
7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	2,70	R\$19,28	R\$52,06	
8.0		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$2.450,97
8.1	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	230,00	R\$0,48	R\$110,40	
8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	230,00	R\$6,45	R\$1.483,50	
8.3	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	R\$35,09	R\$70,18	
8.4	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	R\$35,09	R\$70,18	
8.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$12,26	R\$24,52	
8.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00	R\$8,09	R\$64,72	
8.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$5,20	R\$20,80	
8.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$17,47	R\$34,94	
8.9	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV MONOFÁSICA 220V, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (HMt 35mca, Q=9,3M³/H)	UN	1,00	R\$571,73	R\$571,73	
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$548,10
9.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$40,36	R\$40,36	
9.2	73953/004	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$110,53	R\$110,53	
9.3	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	R\$33,50	R\$33,50	
9.4	C1483	INTERRUPTOR 10A/250V 2 TECLAS	UN	1,00	R\$20,57	R\$20,57	
9.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$7,83	R\$23,49	
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$106,55	R\$319,65	

CNPJ: 13.533.809/0001-20

ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55

DISTRITO: APRAZIVEL

CIDADE: SOBRAL-CE

FONE/FAX: (88) 3614-9283

CEP: 62.114-000

Rodrigo Moreira Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 39413

# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

CNPJ: 13.533.809/0001-20  
DATA: 18/10/2018

EMPRESA: VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL LTDA-ME  
TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

LOCAL: SOBRAL - CE

FONTE: SINAPI JUNHO/2018 DES. E SEINFRA VERSÃO 24.1

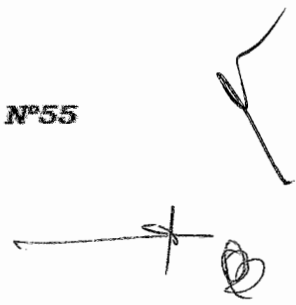
## ORÇAMENTO

ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.	VL. PARCIAL	TOTAL
10.0		PINTURA					R\$986,95
10.1	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMA0	M2	3,36	R\$8,23	R\$27,65	
10.2	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	152,49	R\$5,00	R\$762,45	
10.3	C2899	PINTURA NOME E LOGOTIPO P.M.S.	UN	1,00	R\$119,74	R\$119,74	
10.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	R\$12,65	R\$42,50	
10.5	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,40	R\$14,42	R\$34,61	
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$2.774,03
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	46,76	R\$1,41	R\$65,93	
11.2	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	2,00	R\$1.354,05	R\$2.708,10	
12.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$809,00
12.1	COMP.EXT_0 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$8,09	R\$809,00	
TOTAL PARCIAL							R\$21.125,53
BDI 24,52%							R\$5.179,98
TOTAL GERAL							R\$26.305,51

  
Leodione Machado Ribeiro  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.645.703-70

  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
16.092.753-49  
CREA: 39413

**CNPJ: 13.533.809/0001-20**  
**ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55**  
**DISTRITO: APRAZIVEL**  
**CIDADE: SOBRAL-CE**  
**FONE/FAX: (88) 3614-9283**  
**CEP: 62.114-000**



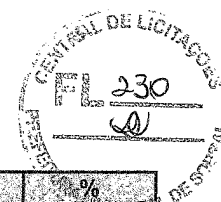
# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

EMPRESA: VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL LTDA-ME

CNPJ: 13.533.809/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL

DATA: 18/10/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
p	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$1.056,19	4,02%
p	MOVIMENTO DE TERRA	R\$1.814,53	6,90%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$6.449,92	24,52%
4	PAREDES PAINÉIS	R\$2.463,90	9,37%
p	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$528,87	2,01%
6	REVESTIMENTOS	R\$3.987,40	15,16%
7	PISOS	R\$579,70	2,20%
8	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	R\$3.051,95	11,60%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$682,49	2,59%
10	PINTURA	R\$1.228,95	4,67%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$3.454,22	13,13%
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$1.007,37	3,83%
	<b>TOTAL COM BDI(24,52%)</b>	<b>R\$26.305,51</b>	<b>100,00%</b>

## INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA (M2)	46,76	46,76
<b>TOTAL (M2)</b>		<b>46,76</b>
<b>VALOR DO METRO QUADRADO</b>		<b>R\$562,56</b>

Leodione Machado Ribeiro  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.645.703-70

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

**CNPJ: 13.533.809/0001-20**  
**ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55**  
**DISTRITO: APRAZIVEL**  
**CIDADE: SOBRAL-CE**  
**FONE/FAX: (88) 3614-9283**  
**CEP: 62.114-000**

# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

EMPRESA: VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL LTDA-ME

DATA: 18/10/2018

CNPJ: 13.533.809/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

LOCAL: SOBRAL - CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS											TOTALS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		%		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$848,21	100,00%	848,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	848,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$1.457,22	100,00%	1.457,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.457,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$5.179,83	40,00%	2.071,93	40,00%	2.071,93	20,00%	1.035,97	0,00%	-	100,00%	5.179,83
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$1.978,72	30,00%	593,62	50,00%	989,36	20,00%	395,74	0,00%	-	100,00%	1.978,72
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$424,73	0,00%	-	0,00%	-	70,00%	297,31	30,00%	127,42	100,00%	424,73
6	REVESTIMENTOS	R\$3.202,22	0,00%	-	0,00%	-	60,00%	1.921,33	40,00%	1.280,89	100,00%	3.202,22
7	PISOS	R\$465,55	0,00%	-	0,00%	-	70,00%	325,89	30,00%	139,67	100,00%	465,55
8	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	R\$2.450,97	0,00%	-	0,00%	-	80,00%	1.960,78	20,00%	490,19	100,00%	2.450,97
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$548,10	0,00%	-	0,00%	-	80,00%	438,48	20,00%	109,62	100,00%	548,10
10	PINTURA	R\$986,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	986,95	100,00%	986,95
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$2.774,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.774,03	100,00%	2.774,03
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$809,00	24,47%	197,96	15,07%	121,92	31,38%	253,86	29,08%	235,26	100,00%	809,00
<b>TOTAL PARCIAL.....R\$</b>		<b>R\$21.125,53</b>	<b>24,47%</b>	<b>R\$5.168,94</b>	<b>15,07%</b>	<b>R\$3.183,21</b>	<b>31,38%</b>	<b>R\$6.629,36</b>	<b>29,08%</b>	<b>R\$6.144,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$21.125,53</b>
<b>BDI 24,52%.....R\$</b>		<b>R\$5.179,98</b>		<b>R\$1.267,42</b>		<b>R\$780,52</b>		<b>R\$1.625,52</b>		<b>R\$1.506,51</b>		<b>R\$5.179,98</b>
<b>TOTAL GERAL.....R\$</b>		<b>R\$26.305,51</b>	<b>24,47%</b>	<b>R\$6.436,36</b>	<b>15,07%</b>	<b>R\$3.963,73</b>	<b>31,38%</b>	<b>R\$8.254,88</b>	<b>29,08%</b>	<b>R\$7.650,53</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$26.305,51</b>



  
 Leodione Machado Ribeiro  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 067.645.703-70

  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49

**CNPJ: 13.533.809/0001-20**  
**ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55**  
**DISTRITO: APRAZIVEL**  
**CIDADE: SOBRAL-CE**  
**FONE/FAX: (88) 3614-9283**  
**CEP: 62.114-000**

# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL  
EMPRESA: VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL LTDA - ME  
CNPJ: 13.533.809/0001-20



CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - 24,52%

## I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

## II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	2,00%	10,15%
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50%	

## III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G)+SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%

## III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I = 24,52 %

Leodione Machado Ribeiro  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.645.703-70

  
Engenheiro Civil  
CRE 05.113

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 13.533.809/0001-20  
ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55  
DISTRITO: APRAZIVEL  
CIDADE: SOBRAL-CE  
FONE/FAX: (88) 3614-9283  
CEP: 62.114-000

# VILAMAR & MACHADO SERVIÇOS EM GERAL EIRELI - ME

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 052/2018-SECOMP/CPL

EMPRESA: VILAMAR & MACHADO SERVICOS EM GERAL LTDA - ME

CNPJ: 13.533.809/0001-20

CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA DESSALINIZADOR NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
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
<b>GRUPO B</b>	<b>46,45</b>
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
<b>GRUPO C</b>	<b>15,43</b>
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
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,33</b>
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
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

Leodigne Machado Ribeiro  
Sócio-Administrador  
CPF: 067.645.703-70

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA: 39413

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 13.533.809/0001-20  
ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUZARDO DE AZEVEDO, Nº55  
DISTRITO: APRAZIVEL  
CIDADE: SOBRAL-CE  
FONE/FAX: (88) 3614-9283  
CEP: 62.114-000