

## CARTA-PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de INDEPENDÊNCIA-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP001/21.**

**Objeto : RECUPERAÇÃO DE 05 (CINCO) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE BELO MONTE, ARAÚJO, ARAÚJO 2, LUIS NUNES/JUCAS E LUIS NUNES 2/JUCAS, MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.**

**Proponente:** ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA

**Endereço:** Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará,

**CNPJ:** 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP001/21.**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 82.458,90 (OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).**

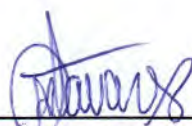
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2003010283787 e CPF n° 053.642.663-54, como representante 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, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme o cronograma.

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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 26 de fevereiro de 2021.



\_\_\_\_\_  
ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA  
ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
CPF: 053.642.663-54




Francisco Flávio Candido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA – 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaguinha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b> 26/02/2021	<b>BDI:</b> 24,57%			
<b>LOCAL:</b>	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA PADRÃO DA OBRA					935,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,94	935,64
2		PASSAGEM MOLHADA BELO MONTE					16.911,15
2.1		PAVIMENTAÇÃO					104,98
2.1.1		REVESTIMENTO EM PEDRA					104,98
2.1.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	5,04	20,83	104,98
2.2		ESTRUTURA					15.466,46
2.2.1		CONCRETO					12.114,41
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,10	345,14	12.114,41
2.2.2		ARMADURAS					3.352,05
2.2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	351,00	9,55	3.352,05
2.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.176,66
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	130,74	1.176,66
2.4		PINTURA					163,05
2.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,02	32,48	163,05
3		PASSAGEM MOLHADA ARAUJO					18.782,16
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					526,26
3.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					526,26
3.1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,70	194,91	526,26
3.2		PAVIMENTAÇÃO					1.874,70
3.2.1		REVESTIMENTO EM PEDRA					1.874,70
3.2.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	90,00	20,83	1.874,70
3.3		ESTRUTURA					12.492,15
3.3.1		CONCRETO					9.784,72
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,35	345,14	9.784,72
3.3.2		ARMADURAS					2.707,43
3.3.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	283,50	9,55	2.707,43
3.4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.660,72
3.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	130,74	3.660,72
3.5		PINTURA					228,33
3.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,03	32,48	228,33
4		PASSAGEM MOLHADA ARAUJO 2					5.014,91
4.1		ESTRUTURAS					3.625,99
4.1.1		CONCRETO					2.840,50
4.1.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,23	345,14	2.840,50
4.1.2		ARMADURAS					785,49
4.1.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	82,25	9,55	785,49
4.2		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.307,40



ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 053.842.663-84

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%						
LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA										

4.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	130,74	1.307,40
4.3	PINTURA						81,52
4.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,51	32,48	81,52
5	PASSAGEM MOLHADA LUIS NUNES						22.990,43
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						900,48
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						900,48
5.1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,62	194,91	900,48
5.2	PAVIMENTAÇÃO						3.207,82
5.2.1	REVESTIMENTO EM PEDRA						3.207,82
5.2.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	154,00	20,83	3.207,82
5.3	ESTRUTURAS						16.479,94
5.3.1	CONCRETO						12.908,24
5.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,40	345,14	12.908,24
5.3.2	ARMADURAS						3.571,70
5.3.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	374,00	9,55	3.571,70
5.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.222,58
5.4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	130,74	2.222,58
5.5	PINTURA						179,61
5.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,53	32,48	179,61
6	PASSAGEM MOLHADA LUIS NUNES 2						1.560,54
6.1	PAVIMENTAÇÃO						46,87
6.1.1	REVESTIMENTO EM PEDRA						46,87
6.1.1.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	2,25	20,83	46,87
6.2	ESTRUTURAS						59,46
6.2.1	CONCRETO						37,97
6.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11	345,14	37,97
6.2.2	ARMADURAS						21,49
6.2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	2,25	9,55	21,49
6.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.307,40
6.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	130,74	1.307,40
6.4	PINTURA						146,81
6.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,52	32,48	146,81



VALOR BDI TOTAL:	16.264,07
VALOR ORÇAMENTO:	66.194,83
VALOR TOTAL:	82.458,90

Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa centavos

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-64

Francisco Filho Cândido Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%						
LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,66%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,82	
VALOR:					155,94	

### 2.1.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,75	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,94	1,04
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,26	4,54
TOTAL SERVIÇO:					5,58	
VALOR:					20,83	

### 2.2.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,44	43,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,98	57,67
TOTAL MATERIAL:					261,88	
VALOR:					345,14	

### 2.2.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:					8,58	
VALOR:					9,55	

### 2.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,60	34,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,47	

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-54

Francisco de Caudido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA - 32.220-748/0001-96

Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b> 26/02/2021	<b>BDI:</b> 24,57%			
<b>LOCAL:</b>	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,00	4,70
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,98	57,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,72</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,04	1,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,74</b>



### 2.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,64	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,12	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,48</b>

### 3.1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,91</b>

### 3.2.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,75	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,97</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,94	1,04
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,26	4,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,83</b>

### 3.3.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,00</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-54

Francisco Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

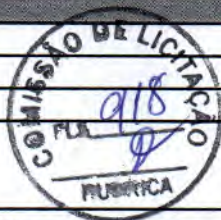
ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA - 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%						
LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	48,90%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA										

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,44	43,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,98	57,67
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	
TOTAL MATERIAL:					281,88	
VALOR:					345,14	



### 3.3.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:					8,58	
VALOR:					9,55	

### 3.4.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,60	34,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,47	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,00	4,70
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,98	57,98
TOTAL MATERIAL:					72,72	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,04	1,42
TOTAL SERVIÇO:					1,42	
VALOR:					130,74	

### 3.5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,64	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,12	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,58	
VALOR:					32,48	

### 4.1.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,00	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 653.842.683-54

Francisco Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA - 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaghina, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b>	26/02/2021	<b>BDI:</b>	24,57%
<b>LOCAL:</b>	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,00%
					12/2018

					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	79,28
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,44	43,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,98	57,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	251,88
					<b>VALOR:</b>	345,14



### 4.1.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,97
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,97
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,58
					<b>VALOR:</b>	9,55

### 4.2.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	34,47
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,60	34,47
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	34,47
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,13
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,00	4,70
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,98	57,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	72,72
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,04	1,42
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	1,42
					<b>VALOR:</b>	130,74

### 4.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	26,90
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	26,90
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,64	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,12	2,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,58
					<b>VALOR:</b>	32,48

### 5.1.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	194,91
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	194,91
					<b>VALOR:</b>	194,91

Francisco de Assis Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 001784529-8

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.842.663-64

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA – 32.220-748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviaghina, Boa Viagem-Ceará.  
 E-mail: aleb.const@gmail.com  
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9828



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%						
LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	48,68%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA										

### 5.2.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,75	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,94	1,04
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,26	4,54
TOTAL SERVIÇO:					6,58	
VALOR:					20,83	

### 5.3.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,00	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,44	43,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,98	57,87
TOTAL MATERIAL:					261,88	
VALOR:					345,14	

### 5.3.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:					8,58	
VALOR:					9,55	

### 5.4.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,60	34,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,47	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,00	4,70
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,98	57,98
TOTAL MATERIAL:					72,72	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,04	1,42

ANTONIA REYVILAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-64

Francisco Nor Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA - 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato: (88) 98146-2965 / (85) 99948-9829



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b> 26/02/2021	<b>BDI:</b> 24,57%		
<b>LOCAL:</b>	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,42
				<b>VALOR:</b>	130,74

**5.5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,64	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,12	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,58
<b>VALOR:</b>						32,48

**6.1.1.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,75	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,97
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						13,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,94	1,04
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,26	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,58
<b>VALOR:</b>						20,83

**6.2.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						14,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,44	43,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,98	57,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						261,88
<b>VALOR:</b>						345,14

**6.2.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	17,83	0,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,58
<b>VALOR:</b>						9,55

TONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.663-54

Francisco Flávio Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA – 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviagem, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9299



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b>	26/02/2021	<b>BDI:</b>	24,57%	
<b>LOCAL:</b>	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME5</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%	12/2018

### 6.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,80	34,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,00	4,70
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,98	57,98
TOTAL MATERIAL:						72,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	283,04	1,42
TOTAL SERVICIO:						1,42
<b>VALOR:</b>						<b>130,74</b>



### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,64	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,12	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,58
<b>VALOR:</b>						<b>32,48</b>

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-84

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8


ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA – 32.220-748/0001-96  
Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.  
E-mail: aleb.const@gmail.com  
Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9826



ANTONIA REVELIAN CUNHA TAVARES  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF.: 033.842.863-54

Francisco For (André Junior)  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 26/02/2021		BDI : 24,57%			
LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	PLACA PADRÃO DA OBRA	935,64	100,00%				100,00%
			935,64				
2	PASSAGEM MOLHADA BELO MONTE	16.911,15	100,00%				100,00%
			16.911,15				
3	PASSAGEM MOLHADA ARAUJO	18.782,16		100,00%			100,00%
				18.782,16			
4	PASSAGEM MOLHADA ARAUJO 2	5.014,91		100,00%			100,00%
				5.014,91			
5	PASSAGEM MOLHADA LUIS NUNES	22.990,43			50,00%	50,00%	100,00%
					11.495,22	11.495,21	
6	PASSAGEM MOLHADA LUIS NUNES 2	1.560,54				100,00%	100,00%
						1.560,54	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.264,07	26,96%	35,95%	17,37%	19,72%	100,00%
			4.384,79	5.846,93	2.825,07	3.207,28	
		82.458,90	22.231,58	29.644,00	14.320,29	16.263,03	
			22.231,58	51.875,58	66.195,87	82.458,90	82.458,90

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/02/2021	BDI: 24,57%		
	LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	POITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,84
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>



<b>Impostos</b>		
T	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,57%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

  
 ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 053.842.663-54

  
 Francisco Flor Candido Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061784529-8


  
 ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA – 32.220-748/0001-96  
 Joaquim Rabelo, 581- Boaviaginha, Boa Viagem-Ceará.  
 E-mail: aleb.const@gmail.com  
 Contato:(88) 98146-2965 / (85) 99948-9825



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 05 PASSAGENS MOLHADAS EM INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	26/02/2021	BDI:	24,57%						
LOCAL:	BELO MONTE, ARAUJO, ARAUJO 2, LUIS NUNES JUCÁS E LUIS NUNES 2	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE INDEPENDÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.842.663-64

  
Francisco Flávio Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8