



1903  
H

## CARTA-PROPOSTA

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 12.003/2019-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 12.003/2019 - LOTE II**, de acordo com os projetos em anexo, parte integrante deste processo de **R\$ 437.656,65 (QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E CIQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA 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). **Aldeci Lopes Pereira**, portador (a) da carteira de Identidade n°. **2007015030081** e CPF n° **706.147.503-00**, 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, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 270 (duzentos e setenta) Dias.

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, 09 de maio de 2019

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

*Aldeci Lopes Pereira*

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

H

1904  
H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - LOTE II				DATA:	09/05/2019		SEINFRA SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LÓCAL:	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE				BDI:	24.00%			03/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				L.S. Hora:	87.01%			02/2018	
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>26.040,00</b>
1.1	COMP04MT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM %	PRÓPRIA	MES	100,00	210,00	50,40	260,40	26.040,00	
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>									<b>14.978,81</b>
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	239,68	57,52	297,20	1.783,20	
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	10,00	409,56	98,20	507,85	5.078,50	
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.496,02	359,04	1.855,06	1.855,06	
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.814,28	0,28	0,07	0,35	1.335,00	
2.5	97825	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	86,51	36,90	8,86	45,76	3.958,70	
2.6	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	86,51	3,68	0,88	4,56	304,40	
2.7	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	SINAPI	M3	86,51	5,35	1,28	6,63	573,56	
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>24.894,16</b>
3.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	26,88	2,24	0,54	2,78	74,73	
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,99	64,18	15,40	79,58	24.589,42	
4	<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>87.589,70</b>
4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,34	201,52	48,36	249,88	334,84	
4.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.580,76	6,17	1,48	7,65	27.392,81	
4.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.391,68	5,17	1,24	6,41	15.330,67	
4.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	44,34	241,74	58,02	299,76	13.291,36	
4.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	44,34	86,72	20,81	107,53	4.767,88	
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,14	343,65	82,48	426,13	4.320,96	
4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,20	280,07	67,22	347,29	12.919,19	
4.8	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	138,10	53,91	12,94	66,85	9.231,99	
5	<b>ALVENARIA</b>									<b>8.978,44</b>
5.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	143,54	33,59	8,06	41,65	5.978,44	
6	<b>PISOS</b>									<b>114.838,84</b>
6.1	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	188,82	68,68	16,48	85,16	16.079,91	
6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	890,78	39,97	9,59	49,56	44.147,06	
6.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,56	224,69	53,93	278,62	7.957,39	
6.4	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	290,32	8,04	1,93	9,97	2.804,49	
6.5	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	997,44	35,38	8,49	43,87	43.757,60	
7	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									<b>64.893,84</b>
7.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	443,99	30,70	7,37	38,07	16.902,70	
7.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	279,53	66,48	15,96	82,44	23.044,45	
7.3	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	46,85	11,24	58,09	58,09	
7.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	11,00	631,50	151,56	783,06	8.613,66	
7.5	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	38,00	133,17	31,96	165,13	6.274,94	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>11.133,80</b>
8.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	223,51	20,23	4,86	25,09	5.607,87	
8.2	C2382	TÉ PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	7,35	1,76	9,11	127,54	
8.3	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,22	2,21	11,43	11,43	
8.4	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	41,00	10,32	2,48	12,80	524,80	
8.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	75,21	18,05	93,26	466,30	
8.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	3,10	0,74	3,84	38,40	
8.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,65	1,36	7,01	35,05	
8.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	67,38	16,17	83,55	167,10	

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrado  
CPF: 706.147.503-00

Aldeci

1905  
H

8.9	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 12, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,81	1,30	7,20	28,80
8.10	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	298,70	71,69	370,39	1.851,95
8.11	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	498,11	119,55	617,66	617,66
8.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	24,71	5,93	30,64	153,20
8.13	COMP01MT	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	31,42	7,54	38,96	311,68
8.14	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	1,50	640,87	153,81	794,68	1.192,02
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>14.178,93</b>
9.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	937,87	3,62	0,87	4,49	4.211,04
9.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	36,59	4,94	1,19	6,13	224,30
9.3	91968	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	199,80	7,95	1,01	9,86	1.970,03
9.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,79	2,36	12,14	36,42
9.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,70	2,09	10,79	10,79
9.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	2,00	60,90	14,62	75,52	151,04
9.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	67,63	16,23	83,86	83,86
9.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	15,00	54,22	13,01	67,23	1.008,45
9.9	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	730,67	175,36	906,03	5.436,18
9.10	73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	37,55	9,01	46,56	558,72
9.11	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	10,00	39,12	9,39	48,51	485,10
10	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>2.028,79</b>
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,60	2,57	0,62	3,19	183,74
10.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	57,60	25,79	6,19	31,98	1.842,06
11	<b>PAISAGISMO</b>								<b>68.385,23</b>
11.1	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	605,10	26,27	6,30	32,57	19.708,11
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	950,48	7,85	1,88	9,73	9.248,17
11.3	COMP02MT	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI(14*7CM) H=2,8,00M	PRÓPRIA	UN	2,00	1.918,45	460,43	2.378,88	4.757,76
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	15,00	831,60	199,58	1.031,18	15.467,70
11.5	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	263,86	63,33	327,19	1.635,95
11.6	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	SINAPI	UN	8,00	86,94	20,87	107,81	862,48
11.7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	27,06	274,06	65,77	339,83	9.105,80
11.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,20	64,42	15,46	79,88	4.489,26
12	<b>PINTURA</b>								<b>8.438,02</b>
12.1	83693	CAIXACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	121,02	2,89	0,69	3,58	433,25
12.2	88431	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,80	16,26	3,90	20,16	1.161,22
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	281,66	13,87	3,33	17,20	4.844,55
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>9.535,70</b>
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.814,28	2,02	0,48	2,50	9.535,70
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>362.904,67</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>84.891,89</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>437.656,65</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 437.656,65 (QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 09 DE MAIO 2019

Francisco Horácio  
Engenheiro Civ  
CREA/CE 061784529-6

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

Aldeci

RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, LOTE II	<b>DATA :</b> 09/05/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI :</b> 24,00%	<b>L.S. Mão:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		<b>SINAPI</b>	2018/01 COM DESONERAÇÃO 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.040,00	5,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	14.978,51	3,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.664,15	5,64
4	FUNDAÇÕES	87.589,70	20,01
5	ALVENARIA	5.978,44	1,37
6	PISOS	114.836,54	26,24
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.893,84	12,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.133,80	2,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175,93	3,24
10	REVESTIMENTOS	2.025,79	0,46
11	PAISAGISMO	65.365,23	14,94
12	PINTURA	6.439,02	1,47
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.535,70	2,18
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>352.964,87 100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>84.691,98</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>437.656,85</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 437.656,85 (QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE 09 DE MAIO 2019

Francisco Flor Can.  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061784529-0

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

Aldeci

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA. LOTE II	DATA : 09/05/2019	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 24,00%	L.S. Mão: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 1.1. COMP04MT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM % (MES)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00	13,46	807,73
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00	35,84	716,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.524,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.524,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>- 1.314,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>210,00</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>50,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>260,40</b>	

### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00	4,84	4,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00	7,57	30,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00	158,40	158,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11	11,58	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,79</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,32	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	9,09	18,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01	185,07	1,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>226,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>13,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>239,68</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>57,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>297,20</b>	

### 2.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,33	7,57	10,05
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,07	7,18	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,53</b>	
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15	318,41	48,72
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53	40,52	102,62
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04	231,59	9,66
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06	6,74	34,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	0,13	1,28	0,17
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREILADO EM ALVENARIA AF_05/2016	SINAPI	M	0,17	0,85	0,11
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	M	0,07	3,97	0,26
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	SINAPI	M	0,13	4,69	0,62

Francisco Flor Cavalcanti  
Engenheiro

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.803/00

CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	0,17	5,28	0,91
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M	0,68	1,33	0,90
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,07	26,65	1,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE ESPECIAL. AF_10/2016	SINAPI	M2	1,72	13,67	23,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04	35,96	1,45
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE. AF_02/2016	SINAPI	M2	1,72	41,44	71,24
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07	406,53	26,91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,01	8,45	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51	14,09	21,29
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13	12,43	1,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01	21,80	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07	92,21	6,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>352,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>362,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>46,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>409,56</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>98,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>507,85</b>

1908

11

**2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	4,29	257,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	2,87	5,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00	4,21	25,26
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00	1,24	2,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	25,66	25,66
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00	69,54	69,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00	415,80	415,80
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	269,68	269,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.496,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.496,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.496,02</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>359,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.855,06</b>

**2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	53,50	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00	12,07	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00	13,77	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,10</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00	5,54	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00	11,48	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00	12,28	0,02

Francisco Flor Cândido  
Engenheiro Civil

Aldeci Lopes  
Sócio-Administrador  
706 147 503-00

1900  
A

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

**2.5. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (24.00%)	VALOR COM BDI
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24	120,94	29,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14	36,69	5,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,14</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,90</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>8,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,76</b>	

**2.6. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (24.00%)	VALOR COM BDI
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01	156,97	1,10
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02	120,94	2,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,09	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,56</b>	

**2.7. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (24.00%)	VALOR COM BDI
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03	156,97	5,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,35</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,63</b>	

**3.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR BDI (24.00%)	VALOR COM BDI
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01	40,50	0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	9,09	0,17
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01	119,48	1,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,24</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,54</b>	

Francisco Flor Candido Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784520-0

VALOR COM BDI: 2,78

**3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,04	90,41	3,16
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04	27,66	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,13</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05	4,83	5,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,07</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10	45,54	50,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,18</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>15,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,58</b>

1910  
H

**4.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86	37,62	32,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21	0,44	93,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58	36,55	21,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,85</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45	9,09	22,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55	9,56	14,82
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DILIBNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80	1,11	0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DILIBNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75	0,32	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>185,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>16,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>201,52</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>48,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>249,88</b>

**4.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07	4,40	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,71</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,68	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	11,32	0,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,65</b>

**4.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	REQUISIÇÃO	VALOR	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11	4,44	4,93

Francisco Flor Candido Júnior  
Engenheiro Civil

CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldia  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>4,93</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,68	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	11,32	0,14
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>0,16</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>0,08</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>5,17</b>
				<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>1,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>6,41</b>

1911  
H

**4.4. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79	37,62	29,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16	0,44	143,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59	36,55	21,60
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>194,39</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03	9,09	18,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28	9,56	12,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHD DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66	3,39	2,24
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHD DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,62	1,30	0,81

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>33,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>228,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>13,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>241,74</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>58,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>299,76</b>

**4.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65	11,37	18,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50	9,09	40,91
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30	1,12	0,34

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>60,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>60,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>26,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>86,72</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>		<b>20,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>107,53</b>

**4.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50	7,13	60,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20	4,83	44,47
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>105,04</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21	49,50	10,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95	0,73	22,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95	0,50	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00	0,42	98,70

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>147,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>252,21</b>

Francisco Flor Candido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061784530-8

Alcides Pereira  
Sócio Administrador  
CPF: 706.147.300-90

1911

1912  
X

VALOR ENCARGOS (87.01%):	91,44
VALOR COM ENCARGOS:	343,65
VALOR BDI (24.00%):	82,48
VALOR COM BDI:	426,13

**4.7. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,48</b>
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15	44,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,66</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30	286,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>85,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>206,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>73,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>280,07</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>67,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>347,29</b>

**4.8. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,17	1,31
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08	11,58
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,01	6,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,93</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	11,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06	13,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07	11,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,91</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,85</b>

**5.1. 87490 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42	1,29
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01	42,86
00037592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,57</b>
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01	349,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	9,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,00</b>

Francisco Flor Cândido Júnior

CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA**

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.

CNPJ: 32.220.748/0001-96

E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM

FONE: (85) 9.9948-9829

Aldeci Lopes  
Sócio Administrador  
706.147.503-00

X

X

1913  
H

VALOR COM ENCARGOS:	33,59
VALOR BDI (24.00%):	8,06
VALOR COM BDI:	41,65

**6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30	4,83	6,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,28</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15	49,50	56,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,68</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>16,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,16</b>

**6.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50	7,13	3,56
12543	SERVENTE	H	0,75	4,83	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,00	0,52	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,97</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,56</b>

**6.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,84	37,62	31,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06	0,44	120,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	36,55	21,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,76</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	9,09	21,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	9,56	14,05
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHL DIURNO AF 10/2014	CHP	0,76	1,11	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHL DIURNO AF 10/2014	CHI	0,71	0,32	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>209,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>15,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>224,69</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>53,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>278,62</b>

**6.4. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,59	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,44	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aideci  
Sociedade Administrativa  
CPF: 706.147.147-00

*[Handwritten signature]*

H

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,37	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	9,09	1,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,97</b>

10M  
H

**6.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75	4,83	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,18</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,38</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,87</b>

**7.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	VALOR TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02	35,77	0,62
0002065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05	16,69	17,52
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03	31,06	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12	1,23	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,17</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	9,70	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	11,35	4,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,70</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,07</b>

**7.2. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)**

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70	5,54	3,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,87</b>
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	SEINFRA	M	1,01	49,40	49,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,48</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>15,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,44</b>

**7.3. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

Francisco Flor Candido Junior

CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
 RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
 CNPJ: 32.220.748/0001-96  
 E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
 FONE: (85) 9.9948-9829

Aldey Lopes Pereira  
 Administrador  
 CPF: 700.000.000-00

H

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI UN	2,00	2,23	4,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,09	13,10	1,21
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00	35,42	35,42
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,09</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19	9,70	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19	11,35	2,10

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,85</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,09</b>

1915  
X

**7.4. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	4,28	4,44	18,91
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI KG	0,07	11,39	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,37	59,40	21,92
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	24,89	0,63	15,68
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI UN	0,13	34,61	4,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	87,19	0,44	38,36
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,13	36,55	4,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,03	36,55	1,17
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI M	0,31	6,95	2,14
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI UN	381,60	0,28	106,85
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>215,09</b>

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41	11,32	4,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,96	11,32	22,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,21	11,37	93,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	18,21	9,09	185,54

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>285,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>500,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>130,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>631,50</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>151,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>783,06</b>

**7.5. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,16	37,62	6,02
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV- 32	SINAPI 50KG	0,75	20,99	15,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,06	36,55	2,05
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI UN	42,00	0,45	18,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,71</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00	11,37	22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,35	9,09	39,54

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>62,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,99</b>

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA CE 00133

Aldécio Pereira  
Administrador  
CPF: 706.111.111-00

*[Handwritten signature]*

X

VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,18
VALOR COM ENCARGOS:	133,17
VALOR BDI (24.00%):	31,96
VALOR COM BDI:	165,13

**8.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08	5,98	6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15	1,23	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	9,70	4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	11,35	4,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (24.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,09

1216  
H

**8.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19	5,54	1,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19	7,13	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>

10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01	37,87	0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00	27,03	0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,28	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,11

**8.3. 89368 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	35,77	0,32
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	2,91	2,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	31,08	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,23	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,64</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	9,70	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,35	2,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (24.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,43

**8.4. 89369 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldeci Lopes Pereira  
Administrador  
CPF: 017.503-00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	35,77	0,32
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00	4,01	4,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	31,08	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,23	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,74</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	9,70	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,35	2,03
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,77</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,32</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>2,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,80</b>

1217  
H

**8.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	8,87	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	66,73	66,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,85</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	9,70	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,35	3,41
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,21</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>18,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,26</b>

**8.6. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	35,77	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	31,06	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03	1,23	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,23</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	9,70	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06	11,35	0,68
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,10</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,84</b>

**8.7. 89380 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	35,77	0,25
00003889	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,98	1,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	31,08	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05	1,23	0,06

Francisco Flor Candido Junior

Aldemir Lopes Pereira  
Super Administrador  
Fone: 706.147.503-00

CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

*[Handwritten signature]*

H

				TOTAL MATERIAL:		2,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	9,70	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,35	1,14
				TOTAL SERVICIO:		2,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,65
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,00
				VALOR COM ENCARGOS:		5,65
				VALOR BDI (24.00%):		1,36
				VALOR COM BDI:		7,01

1918  
X

**8.8. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	8,87	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	43,17	43,17
				TOTAL MATERIAL:		43,25

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77	9,70	7,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77	11,35	8,79
				TOTAL SERVICIO:		16,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		59,55
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,83
				VALOR COM ENCARGOS:		67,38
				VALOR BDI (24.00%):		16,17
				VALOR COM BDI:		83,55

**8.9. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	1,37	1,37
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	35,77	0,32
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01	31,06	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06	1,23	0,07
				TOTAL MATERIAL:		2,10

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	9,70	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12	11,35	1,35
				TOTAL SERVICIO:		2,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,60
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,21
				VALOR COM ENCARGOS:		5,81
				VALOR BDI (24.00%):		1,39
				VALOR COM BDI:		7,20

**8.10. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)**

00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50	4,22	10,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25	37,62	9,41
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78	20,99	37,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13	36,55	4,75
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72,00	0,45	32,40
				TOTAL MATERIAL:		94,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63	11,37	41,27

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

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldeysson Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 047.503-00



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00	9,09	99,99	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>141,26</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>235,73</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>82,97</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>298,70</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>71,69</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>370,39</b>

1912  
H

**8.11. C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50	5,54	13,86	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	7,13	3,56	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50	7,13	17,81	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,23</b>

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25	37,87	9,47
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00	355,41	355,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00	0,38	1,14
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,78	1,78
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00	5,25	31,50
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00	32,88	32,88

						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>432,18</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>467,41</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>30,70</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>498,11</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>119,55</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>617,66</b>

**8.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	5,54	2,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	7,13	1,78	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,55</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,81	15,81

						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,19</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,74</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,97</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,71</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>5,93</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,64</b>

**8.13. COMP01MT - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UN)**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	7,13	3,56	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,56</b>

INS-519341	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NY 30	PRÓPRIA	UN	1,00	24,75	24,75
------------	----------------------------------	---------	----	------	-------	-------

						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,75</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,31</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,11</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,42</b>
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>7,54</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,96</b>

**8.14. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)**

<p><i>Francisco Flor Cavido Junior</i> Engenheiro Civil CREA-CE 061784529-8</p>	<p><b>ALEB CONSTRUTORA &amp; LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA</b> RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE. CNPJ: 32.220.748/0001-96 E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM FONE: (85) 9.9948-9829</p>	<p><i>Aldeir Pereira</i> Sócio-Administrador CPF: 706.147.503-00</p>
---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,40	70,74	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>28,01</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	7,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35	4,83	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,57</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	45,54	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01	0,50	
12185	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 150cm	SEINFRA	M	1,02	518,23	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>539,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>604,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>36,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>640,87</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>153,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>794,68</b>

1920  
X

**9.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19	1,96	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,66	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,46	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,49</b>

**9.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19	2,75	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01	3,66	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	9,78	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,46	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>1,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,13</b>

**9.3. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,02	3,89	
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00	11,78	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,98</b>

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

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aleor Lopes Pereira  
Administrador  
CPF 706.111.112-00

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	9,78	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	11,46	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,86</b>

1921  
H

<b>9.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)</b>						
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00	0,54	0,54
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	7,17	7,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,71</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	9,78	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	11,46	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,14</b>

<b>9.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)</b>						
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00	0,42	0,42
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00	7,17	7,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,59</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	9,78	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	11,46	0,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,79</b>

<b>9.6. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)</b>						
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00	0,65	1,95
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00	50,35	50,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,30</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	9,78	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27	11,46	3,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,90</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>14,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,52</b>

<b>9.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

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

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldécio Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00	36,13	36,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,13</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	9,78	9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	11,46	11,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,63</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>16,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,86</b>

1222  
H

**9.8. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2017 (UN)**

00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	41,77	41,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,77</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	9,78	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,46	4,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>13,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,23</b>

**9.9. 83396 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	447,75	447,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>447,75</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	9,09	54,54
91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG.	SINAPI	CHP	1,25	114,40	143,00
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15	93,39	14,01
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15	207,13	31,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>242,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>690,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>40,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>730,67</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>175,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>906,03</b>

**9.10. 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00	34,08	34,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,08</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	11,46	2,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,55</b>

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061781520-8

Aldeia Pereira  
Socio Administrador  
CPF: 706.147.110-00

H

VALOR BDI (24.00%):	9,01
VALOR COM BDI:	46,56

**9.11. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14	4,40	0,82
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00	59,40	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02	37,62	0,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,85	0,63	1,04
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04	23,50	0,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60	0,44	2,02
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	36,55	0,05
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00	36,55	0,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00	0,28	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,72</b>	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69	11,37	7,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05	9,09	9,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,12</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>9,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,51</b>	

1223  
X

**10.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00	284,57	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	11,37	0,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,09	0,08

<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,57</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,19</b>	

**10.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	7,13	4,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60	4,83	2,90

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,79</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>6,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,98</b>	

**11.1. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	37,62	0,26

Flavio Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil

CREA-CE 061784529-8

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldeci Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

*[Handwritten signature]*

X

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (ARR 8053)	SINAPI	M3	0,05	213,48	10,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,93</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,44	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	11,37	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55	9,09	5,02
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00	280,57	0,56
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,02	15,42	0,37
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,12	4,72	0,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,27</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,57</b>

1224  
X

**11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20	7,13	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02	4,83	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,52</b>
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33	7,47	2,47
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06	42,04	2,35
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05	4,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,73</b>

**11.3. COMP02MT - CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE LEI(14\*7CM) H=2,8,00M (UN)**

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	7,13	5,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	5,54	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,50</b>
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	60,80	31,19	1.896,35
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00	0,27	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.900,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.910,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.918,45</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>460,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.378,88</b>

**11.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00	831,60	831,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>831,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>831,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>831,60</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>199,58</b>

Francisco Flor Candido Junior  
Engenheiro Civil

Aldeci Lopes Pereira  
CPF: 706.147.503-00

VALOR COM BDI: 1.031,18

11.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	7,13	10,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50	4,83	7,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,94</b>
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	218,79	218,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>218,79</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03	272,92	8,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03	43,25	1,30
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>9,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>246,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>263,86</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>63,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>327,19</b>

1925  
X

11.6. 85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03	37,62	1,20
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,07	123,04	9,10
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00	71,11	71,11
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,07	2,29	0,17
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00	0,98	2,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>84,52</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	9,09	0,82
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09	9,69	0,87
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,94</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>20,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,81</b>

11.7. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)						
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3.25* MM, PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,17	25,69	107,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,01</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	11,37	2,02
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89	10,96	108,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	9,09	1,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00	280,57	0,07
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>111,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>55,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,06</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>65,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,83</b>

11.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldes Pereira  
Sociedade Administrador  
CPF: 706.147.506

		FORTE	UND.			
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60	7,13	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25	4,83	6,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,44</b>

		FORTE	UND.			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	45,54	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10	25,06	27,57

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,42</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>15,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,88</b>

1226

X

**12.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

		FORTE	UND.			
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30	0,72	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,22</b>

		FORTE	UND.			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	11,34	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	9,09	0,07

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,58</b>

**12.2. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

		FORTE	UND.			
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,94	5,21	10,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,10</b>

		FORTE	UND.			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,34	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	9,09	0,69

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,26</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,16</b>

**12.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

		FORTE	UND.			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,83	1,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,49</b>

		FORTE	UND.			
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	3,09	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	13,32	3,33

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,87</b>

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil

**ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA**  
RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE.  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9948-9829

Aldiceia  
Lopes Pereira  
Socio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00



VALOR BDI (24.00%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,20

**13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05	4,17	0,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,21</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	9,09	1,27
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,50</b>

1927  
H

**COMP04MT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00	35,84	716,79
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,00	13,46	807,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.524,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.524,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1.326,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.851,20</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>684,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.535,49</b>

**COMP01MT - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	7,13	3,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,56</b>
INS-519341	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NY 30	PRÓPRIA	UN	1,00	24,75	24,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,42</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>7,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,96</b>

**COMP02MT - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI(14\*7CM) H=3,00M COM 4 PILATES (UN)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	7,13	5,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75	5,54	4,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,50</b>
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	60,80	31,19	1.896,35
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00	0,27	4,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.900,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.910,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.918,45</b>
					<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>460,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.378,88</b>

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

Aldia  
Lopes

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, LOTE II	<b>DATA :</b>	09/06/2019	<b>L.S. Hora:</b>	87,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI :</b>	24,00%	<b>L.S. Mês:</b>	49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
		<b>SINAPI</b>	2018/01 COM DESONERAÇÃO		02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parciais
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.040,00	7,00	12,00	12,00	15,00	13,00	10,00	11,00	10,00	10,00	100,00
			1.622,60	3.124,60	3.124,60	3.908,00	3.385,20	2.604,00	2.894,40	2.604,00	2.604,00	26.040,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	14.978,51	100,00									100,00
			14.978,51									14.978,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.664,15	50,00	20,00	30,00							100,00
			12.332,08	4.932,83	7.399,24							24.664,15
4	FUNDAÇÕES	87.589,70		50,00	50,00							100,00
				43.794,85	43.794,85							87.589,70
5	ALVENARIA	5.978,44			100,00							100,00
					5.978,44							5.978,44
6	PISOS	114.836,54				30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
						34.450,86	34.450,86	34.450,86	11.483,86			114.836,54
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.893,84				10,00	30,00	10,00	25,00	25,00		100,00
						5.489,38	16.468,15	5.489,38	13.723,46	13.723,47		54.893,84
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.133,80				10,00	30,00	10,00	25,00	25,00		100,00
						1.113,38	3.340,14	1.113,38	2.783,45	2.783,45		11.133,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175,93				10,00	30,00	10,00	25,00	25,00		100,00
						1.417,59	4.252,78	1.417,59	3.543,98	3.543,98		14.175,93
10	REVESTIMENTOS	2.025,79							100,00			100,00
									2.025,79			2.025,79
11	PAISAGISMO	65.365,23							20,00	40,00	40,00	100,00
									13.073,05	26.146,09	26.146,09	65.365,23
12	PINTURA	6.439,02									100,00	100,00
											6.439,02	6.439,02
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.535,70									100,00	100,00
											9.535,70	9.535,70
			28.133,08	61.852,48	80.267,53	26.377,31	81.697,23	89.767,81	46.497,79	46.497,79	46.497,79	437.658,86
			29.153,99	50.895,94	141.266,24	157.680,54	249.157,77	322.581,04	322.581,04	322.581,04	322.581,04	437.658,86

1928

Francisco Flor Camarão Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

Aldeci Lopes de Azeiteira  
Administrador  
CPF: 706.147.503-00

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA

RUA: JOAQUIM RABELO, 581, BOA VIAGEM-CE  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
E-MAIL: ALEB.CONST@GMAIL.COM  
FONE: (85) 9.5948-9823

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, LOTE II	<b>DATA:</b>	09/05/2019	<b>L.S. Hora:</b>	87,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b>	24,00%	<b>L.S. Mão:</b>	49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
		<b>SINAPI</b>	2018/01 COM DESONERAÇÃO		02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	
	<b>TOTAL</b>	<b>3,8000</b>
		<b>1,0200</b>
		<b>0,5000</b>
		<b>5,3200</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>0,3200</b>
		<b>5,4200</b>
		<b>5,7400</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	
	COFINS	
	ISS	
	CPRB	
	<b>TOTAL</b>	<b>0,6500</b>
		<b>3,0000</b>
		<b>2,0000</b>
		<b>4,5000</b>
		<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
1229  
X

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF: 706.147.503-00

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061784529-8

Aldeci





1930  
15

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA. LOTE II	<b>DATA:</b> 09/05/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTÔNIO SOTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b>	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	1,5000	1,5000
A6	Salário Educação	1,0000	1,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,2000	0,2000
A8	FGTS	0,6000	0,6000
A9	SECONCI	2,5000	2,5000
		3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	17,8700	0,0000
B4	13º Salário	3,7200	0,0000
B5	Licença PaternidadeE	0,9100	0,6900
B6	Faltas Justificadas	10,9200	8,3300
B7	Dias de Chuvas	0,0800	0,0600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,7300	0,5600
B9	Férias Gozadas	1,6500	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,1200	0,0900
		10,4200	7,9600
		0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5600	2,7200
C5	Indenização Adicional	4,8400	3,6900
		0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

**A + B + C + D**

Aldeci Lopes Pereira  
Sócio-Administrador  
CPF - 706.147.503-00

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

*Aldeci*  
15