

**CARTA-PROPOSTA**

Mombaça – Ce 27 de JUNHO de 2020

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Boa Viagem/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.06.2-TP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.07.06.2-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE**. Pelo preço global de **R\$ 249.535,92 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma- físico financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF:069.192.794-44  
RG:200808708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**ADMINISTRADOR**

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.834,12	2,74	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.541,20	1,02	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	40.085,44	16,06	
4	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	35.521,46	14,24	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.242,76	0,50	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.252,36	6,11	
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.354,31	10,56	
8	LIMPEZA FINAL	684,15	0,27	
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	707,60	0,28	
10	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	219,60	0,09	
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	117.042,92	46,90	
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.050,00	1,22	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>195.853,49</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>53.682,43</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>249.535,92</b>	

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170188217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>6.834,12</b>
1.1	COMP-506466	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.139,02	6.834,12
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.541,20</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	198,54	2.382,48
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	547,32	0,29	158,72
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>40.085,44</b>
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	456,45	87,82	40.085,44
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>35.521,46</b>
4.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	368,21	47,91	17.640,94
4.2	COMP-668327	PISO CONCREFRAMA	PRÓPRIA	M2	103,06	78,33	8.072,69
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	570,45	410,72
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,10	125,69	3.908,96
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,90	25,72	2.003,59
4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,45	24,81	3.484,56
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.242,76</b>
5.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	21,14	28,35	599,32
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	0,62	21,09	13,08
5.3	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,96	16,96
5.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,87	23,74
5.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	14,45	28,90
5.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	13,73	13,73
5.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	5,80	5,80
5.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,78	11,56
5.9	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	105,15	105,15
5.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,18	70,36
5.11	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	51,38	51,38
5.12	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	151,39	302,78
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>15.252,36</b>
6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,25	16,49	498,82
6.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	151,39	302,78
6.3	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.436,56	1.436,56
6.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	203,14	203,14
6.5	I6276	CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV	SEINFRA	M	181,95	7,33	1.333,69
6.6	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,00	9,96	39,84
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	24,78	148,68
6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	150,23	150,23
6.9	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	128,52	257,04
6.10	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	5.043,14	10.086,28
6.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	265,10	795,30
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>26.354,31</b>
7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	5,00	1.067,81	5.339,05
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	128,08	17,38	2.226,03
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	59,84	179,52



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	354,26	2.125,56
7.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	726,20	726,20
7.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.090,43	1.090,43
7.7	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.035,58	1.035,58
7.8	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	4,00	1.086,34	4.345,36
7.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,20	44,16	97,15
7.10	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	28,34	113,36
7.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20	144,66	28,93
7.12	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,33	72,53	314,05
7.13	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	570,82	285,41
7.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,50	24,00	36,00
5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,98	111,56	1.001,81
7.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,06	10,00	170,60
7.17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,33	9,89	72,49
7.18	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,41	751,76	308,22
7.19	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	7,20	104,45	752,04
7.20	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,50	65,53	557,01
7.21	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	60,00	65,53	3.931,80
7.22	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	7,85	24,90	195,47
7.23	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,96	11,48	56,94
7.24	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,95	23,56	1.365,30
<b>8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>684,15</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	547,32	1,25	684,15
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>707,60</b>
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.440,00	0,29	707,60
<b>10</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>219,60</b>
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.440,00	0,09	219,60
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>117.042,92</b>
11.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	625,93	25,72	16.098,92
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.216,00	40,62	90.013,92
11.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,40	48,82	1.093,57
11.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,40	439,13	9.836,51
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.050,00</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.440,00	1,25	3.050,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>195.853,49</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>53.682,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>249.535,92</b>	
<b>Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos</b>							

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.764-44  
RG 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

### 1.1. COMP-506466 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	37,76	339,85
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	10,40950000	13,73	142,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>482,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>482,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>411,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>893,98</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>245,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.139,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,83</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>42,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>198,54</b>

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 20.620.009165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (27,41%):	18,89
VALOR COM BDI:	87,82

### 4.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (27,41%):	10,31
VALOR COM BDI:	47,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192794-44  
RG: 200902756165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 4.2. COMP-668327 - PISO CONCREFRAMA (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-626904	PISO GRAMA - CONCREGRAMA MODELO (PAVI-TELA), DIMENSÕES: 50 X 50CM, ESPESSURA: 8CM, CONSUMO 4 PÇ/M2, PESO 26,5 KG/PÇ. ÁREA VERDE APROXIMADA 58%	PRÓPRIA	M2	1,00000000	24,22	24,22
TOTAL GERAL:					24,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,59</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>

1023

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>14,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,48</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,33</b>

### 3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	112,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,04</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	35,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>335,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>112,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,73</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>122,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>570,45</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,08</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,65</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,69</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.102.794-44  
 RG: 200.009.88165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 176186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			<b>REF.</b> 12/2018

### 4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,72</b>

### 4.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,58	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,47</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,81</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.122.794-44  
RG: 200503708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 5.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,78</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,12	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,18	7,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,84</b>

1025

VALOR SEM ENCARGOS:	15,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (27,41%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,35

## 5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,76	3,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (27,41%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,09

## C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,76	1,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,53	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,12	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,84	0,48
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,34	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (27,41%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,96

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708185-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 5.4. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,76	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,53	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,20	0,16
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,87</b>

### 5.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,76	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,25	5,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,45</b>

### 5.6. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,76	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,53	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,74</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.335.708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,78</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>2,95</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 13,73

### 5.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,76	0,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,53	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS: 3,23

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 4,55

VALOR BDI (27.41%): 1,25

VALOR COM BDI: 5,80

### 5.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,76	0,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,53	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,12	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS: 3,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 4,54

VALOR BDI (27.41%): 1,24

VALOR COM BDI: 5,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.090.708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

### 5.9. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,76	6,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,53	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						14,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,02	55,02
TOTAL MATERIAL:						55,32

VALOR SEM ENCARGOS: 70,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,51



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

1078

VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (27.41%):	22,62
VALOR COM BDI:	105,15

## 5.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (27.41%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,18

## 5.11. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	63,24	9,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,49</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,53	8,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,06	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	272,00	3,54
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	37,78	1,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (27.41%):	11,05
VALOR COM BDI:	51,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20070708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170185217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 5.12. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b>	27/07/2020	<b>BDI :</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,84</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,30	54,30

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,30</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,14</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,68</b>
---------------------------------	--------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,82</b>
----------------------------	---------------

<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>32,57</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,39</b>
-----------------------	---------------

### 6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,23</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,26</b>
------------------------	-------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,49</b>
----------------------------	-------------

<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,45</b>
---------------------------------	-------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,94</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>3,55</b>
----------------------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,49</b>
-----------------------	--------------

### 6.2. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,66	19,32

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,84</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,30	54,30

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,30</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,14</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,68</b>
---------------------------------	--------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,82</b>
----------------------------	---------------

<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>32,57</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,39</b>
-----------------------	---------------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 088.162.794-44  
RG: 20.080.9708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 6.3. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,66	33,81

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>60,98</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,44	11,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	624,69	624,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1014,59</b>

1030  
Edson Ferreira Martins  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1.075,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,51
VALOR BDI (27,41%):	309,05
VALOR COM BDI:	1.436,56

### 6.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,66	11,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,90</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,73</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	141,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	159,44
VALOR BDI (27,41%):	43,70
VALOR COM BDI:	203,14

### 6.5. I6276 - CABO DE COBRE ISOLADO 4x4mm2 / 1KV (M)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 088.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (27,41%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,33

### 6.6. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,55	3,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,82</b>	
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>					<b>2,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,96</b>	

### 6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,23</b>	

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,45</b>	
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>					<b>5,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,78</b>	

### 6.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,91</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,91</b>	
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>					<b>32,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,23</b>	

### 6.9. I8953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.162.794-44  
RG: 200.009.708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,87</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>27,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,52</b>

### 6.10. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,76	24,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%						
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1032

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,66	88,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,71</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2037,12</b>	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1615,78	1615,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1615,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.766,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>191,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.958,20</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>1.084,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.043,14</b>

### 6.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,66</b>	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,93</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>35,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>208,07</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>57,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,10</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 200908708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 7.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSOENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%						
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MAO DE OBRA:	36,35
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	190,12	11,41
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,65	13,20
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,52	104,56
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:					497,02	

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	284,48	62,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,69	1,03
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,43	4,70
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,68	62,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	104,15	22,91
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,26	46,41
TOTAL SERVICO:					200,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	733,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	104,14
VALOR COM ENCARGOS:	838,09
VALOR BDI (27,41%):	229,72
VALOR COM BDI:	1.067,81

### 7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,01	5,41
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,81	5,24
TOTAL MATERIAL:					10,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (27,41%):	3,74
VALOR COM BDI:	17,38

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.927.94-44  
RG: 200909/08165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 7.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	8,96	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	37,29
VALOR SEM ENCARGOS:	42,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	46,97
VALOR BDI (27,41%):	12,87
VALOR COM BDI:	59,84

1034  
Edson Ferreira Martins  
Engenheiro Civil

### 7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
TOTAL SERVICOS:						10,35

VALOR SEM ENCARGOS:	254,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,02
VALOR COM ENCARGOS:	278,05
VALOR BDI (27,41%):	76,21
VALOR COM BDI:	354,26

### 7.5. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	514,55	514,55
TOTAL MATERIAL:						514,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	272,00	32,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL SERVICOS:						42,26

VALOR SEM ENCARGOS:	556,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	569,97
VALOR BDI (27,41%):	156,23
VALOR COM BDI:	726,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 29.929.78165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 7.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,42	800,42





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	800,42
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	272,00	32,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,43	7,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	42,26
------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	842,68
----------------------------	--------

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	13,16
---------------------------------	-------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	855,84
----------------------------	--------

<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	234,59
----------------------------	--------

<b>VALOR COM BDI:</b>	1.090,43
-----------------------	----------

1035

## 7. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	812,79	812,79

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	812,79
------------------------	--------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	812,79
----------------------------	--------

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
------------------------	------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	812,79
----------------------------	--------

<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	222,79
----------------------------	--------

<b>VALOR COM BDI:</b>	1.035,58
-----------------------	----------

## 7.8. C3644 - EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6717	EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	727,94	727,94

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	727,94
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	272,00	73,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,43	16,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,27000000	18,71	5,05

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	95,08
------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	823,02
----------------------------	--------

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	29,61
---------------------------------	-------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	852,63
----------------------------	--------

<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	233,71
----------------------------	--------

<b>VALOR COM BDI:</b>	1.086,34
-----------------------	----------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.992.794-44  
 RG: 200009708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## 7.9. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,71
---------------------------	-------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,71
----------------------------	-------

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,95
---------------------------------	-------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,66
----------------------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1036

VALOR BDI (27.41%):	9,50
VALOR COM BDI:	44,16

### 7.10. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60/KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (27.41%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,34

### 7.11. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,98	87,38
TOTAL MATERIAL:					87,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	101,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	113,54
VALOR BDI (27.41%):	31,12
VALOR COM BDI:	144,66

### 7.12. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 058.152.784-44  
RG: 27.182.0783185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (27.41%):	15,60
VALOR COM BDI:	72,53

### 7.13. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,07	6,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,03	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,06	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:					132,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,49	32,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,98	44,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,18	26,47
TOTAL MATERIAL:					193,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	331,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	116,23
VALOR COM ENCARGOS:	448,02
VALOR BDI (27,41%):	122,80
VALOR COM BDI:	570,82

### 7.14. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (27,41%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.734-44  
RG: 200809708765-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 7.15. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:					23,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,05	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17800000	7,99	9,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 27/07/2020		<b>BDI :</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

1038

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	44,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,68
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	19,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	87,56
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	24,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	111,56

## 7.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,29

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,67
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,85
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	2,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,00

## 7.17. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,51

Neuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170188217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,72
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	1,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,76
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	2,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,89

## 7.18. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,56	0,41
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 27/07/2020		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,43</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	272,00	285,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>350,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>439,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>150,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>590,03</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>161,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>751,76</b>

## 19. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,06	12,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>23,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,98</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>22,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,45</b>

## 7.20. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,76	5,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,97</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,53</b>

Neuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200803788165-1  
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	27/07/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			1040

*[Handwritten signature]*

## 7.21. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,76	5,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,53	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:						27,41

VALOR SEM ENCARGOS:	40,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,05
VALOR COM ENCARGOS:	51,43
VALOR BDI (27,41%):	14,10
VALOR COM BDI:	65,53

## 7.22. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,54	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15

VALOR SEM ENCARGOS:	15,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (27,41%):	5,36
VALOR COM BDI:	24,90

## 7.23. C2668 - VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,76	0,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,54	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	16,97	4,92
TOTAL MATERIAL:						4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (27,41%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,48

*[Handwritten signature]*  
Francisco da Silva Lima  
169.192.794-44  
200809708165-1  
Socio-Administrador

*[Handwritten signature]*  
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1041

## 7.24. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00	5,94
TOTAL MATERIAL:						7,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (27.41%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,56

## 8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,25

## C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 065.752.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.446.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27.41%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 27/07/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 10.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,06	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27,41%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

### 11.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
TOTAL SERVICO:					8,80	

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (27,41%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,72

### 11.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 27/07/2020	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,10
---------------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,76

1043:

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,88
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	8,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	40,62

## 11.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	17,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,32
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	10,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	48,82

## 11.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						70,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						213,86

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	284,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	60,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	344,66
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	94,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	439,13

## 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,53

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,98
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	0,27

Neuigno Francisco da Silva Lima  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 27/07/2020	<b>BDI :</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,25</b>
-----------------------	-------------



*Neuigno Francisco da Silva Lima*  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200609708165-1  
Sócio-Administrador

*Edson Ferreira Martins*  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b>	27/07/2020	<b>BDI :</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.834,12	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			1.139,25	1.139,25	1.139,25	1.139,25	1.139,25	1.137,87	6.834,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.541,20	100,00 %						100,00 %
			2.541,20						2.541,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	40.085,44	40,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %			100,00 %
			16.034,18	10.021,36	10.021,36	4.008,54			40.085,44
4	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	35.521,46		10,00 %	25,00 %	35,00 %	30,00 %		100,00 %
				3.552,15	8.880,37	12.432,52	10.656,42		35.521,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.242,76			40,00 %	60,00 %			100,00 %
					497,09	745,67			1.242,76
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.252,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			1.525,23	1.525,23	1.525,23	4.575,70	4.575,70	1.525,27	15.252,36
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	26.354,31			40,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
					10.541,71	7.906,31	7.906,29		26.354,31
8	LIMPEZA FINAL	684,15						100,00 %	100,00 %
								684,15	684,15
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	707,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			141,52	141,52	141,52	141,52	141,52		707,60
10	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	219,60	20,00 %	30,00 %	50,00 %				100,00 %
			43,92	65,88	109,80				219,60
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	117.042,92		5,00 %	15,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.852,16	17.556,45	35.112,88	46.817,17	11.704,26	117.042,92
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.050,00						100,00 %	100,00 %
								3.050,00	3.050,00
			21.425,30	22.297,55	50.412,78	66.062,39	71.236,35	18.101,55	249.535,92
			21.425,30	43.722,85	94.135,63	160.198,02	231.434,37	249.535,92	

*Handwritten signature and stamp*  
 1045



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 27/07/2020	<b>BDI :</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,58
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,08
R	RISCO	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,77</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SÉGUROS	0,86
L	LUCRO	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,56</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 27,41%**

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

Neuigno Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200209708165-1  
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE FAZENDA NOVA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b>	27/07/2020	<b>BDI:</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	FAZENDA NOVA - BOA VIAGEM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Ferriados	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

Francisco da Silva Lima  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170188217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil